

LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Daftar Emiten beserta Variabel

Emiten	Tahun	SIZE	ROA	DER	UDK	UKAU D	KI	KM	JenisKe p
AALI	2016	30,818	0,087	0,377	5	3	0,000	0,000	0
AALI	2019	30,926	0,009	0,421	4	3	0,000	0,000	0
ABBA	2015	26,725	-0,112	2,039	4	3	0,705	0,085	0
ABBA	2016	26,782	-0,099	1,684	3	3	0,560	0,015	0
ABBA	2017	26,783	-0,086	2,606	3	3	0,560	0,015	0
ABBA	2018	26,974	-0,070	1,592	3	3	0,302	0,000	0
ABBA	2019	26,746	-0,107	3,485	3	3	0,000	0,000	0
ACES	2017	29,119	0,176	0,262	4	3	0,600	0,000	0
ACES	2018	29,303	0,183	0,256	4	3	0,600	0,000	0
ACES	2019	29,409	0,175	0,248	4	3	0,600	0,000	0
ACST	2015	28,288	0,022	1,902	4	3	0,809	0,000	0
ACST	2016	28,549	0,027	0,924	3	3	0,682	0,008	0
ACST	2018	29,821	0,002	5,263	3	3	0,682	0,008	0
ACST	2019	29,977	-0,108	35,466	3	3	0,682	0,008	0
ADES	2015	27,205	0,050	0,989	3	3	0,919	0,000	0
ADES	2016	27,366	0,073	0,997	3	3	0,919	0,000	0
ADES	2017	27,457	0,046	0,986	3	3	0,919	0,000	0
ADES	2018	27,505	0,060	0,829	3	3	0,915	0,000	0
ADES	2019	27,435	0,102	0,448	3	3	0,152	0,000	0
ADHI	2015	30,450	0,028	2,247	6	3	0,510	0,000	1
ADHI	2016	30,629	0,016	2,682	6	2	0,510	0,000	1
ADHI	2017	30,975	0,182	3,827	6	5	0,510	0,000	1
ADHI	2018	31,035	0,000	3,788	6	3	0,510	0,000	1
ADHI	2019	31,229	0,018	4,343	6	3	0,182	0,000	1
AGAR	2019	26,006	0,002	0,807	3	3	0,000	0,000	0
AGII	2015	29,231	0,010	1,793	3	3	0,725	0,056	0
AGII	2016	29,397	0,011	1,086	6	3	0,655	0,045	0
AGII	2017	29,488	0,152	0,885	6	3	0,655	0,056	0
AGII	2019	29,580	0,015	1,128	6	3	0,000	0,000	0
AISA	2015	29,835	0,041	1,284	5	4	0,630	0,000	0
AISA	2016	29,856	0,078	1,170	5	4	0,192	0,000	0
AISA	2017	28,315	-0,434	-1,592	5	4	0,184	0,000	0
AISA	2018	28,228	-0,013	-1,526	2	3	0,184	0,000	0

AISA	2019	28,256	0,607	-2,127	2	3	0,184	0,000	0
AKKU	2017	27,742	-0,017	0,469	2	3	0,000	0,000	0
AKKU	2018	27,703	-0,009	0,431	3	3	0,000	0,000	0
AKKU	2019	27,566	-0,175	0,595	3	3	0,000	0,000	0
AKPI	2015	28,690	0,010	1,603	6	3	0,700	0,046	0
AKPI	2016	28,593	0,013	1,336	6	3	0,700	0,046	0
AKPI	2017	28,641	0,005	1,437	6	3	0,344	0,000	0
AKPI	2018	28,753	0,021	1,489	6	3	0,344	0,000	0
AKPI	2019	28,652	0,004	1,230	6	3	0,119	0,008	0
AKRA	2015	30,325	0,072	1,087	3	3	0,592	0,007	0
AKRA	2016	30,393	0,066	0,961	3	4	0,590	0,006	0
AKRA	2017	30,454	0,060	0,863	3	3	0,586	0,007	0
AKRA	2018	30,624	0,080	1,009	3	3	0,585	0,006	0
ALDO	2015	26,626	0,066	1,141	3	3	0,169	0,021	0
ALDO	2016	26,740	0,061	1,043	3	3	0,584	0,143	0
ALDO	2017	27,507	0,029	1,450	3	3	0,584	0,146	0
ALDO	2019	27,553	0,085	0,734	3	3	0,402	0,147	0
ALKA	2015	25,697	-0,008	1,332	4	3	0,931	0,000	0
ALKA	2016	25,640	0,004	1,236	3	3	0,908	0,000	0
ALKA	2019	27,128	0,012	4,772	3	3	0,045	0,000	0
ALMI	2015	28,414	-0,024	2,874	4	3	0,765	0,016	0
ALMI	2016	28,398	-0,046	4,333	4	3	0,765	0,016	0
ALMI	2017	28,497	0,004	5,272	4	3	0,765	0,017	0
ALTO	2016	27,784	-0,023	1,423	2	3	0,811	0,022	0
ALTO	2017	27,735	-0,057	1,646	2	3	0,758	0,022	0
ALTO	2019	27,729	-0,006	1,898	2	3	0,178	0,010	0
AMFG	2018	29,763	0,001	1,345	6	3	0,848	0,000	0
AMFG	2019	29,799	-0,015	1,563	6	3	0,000	0,000	0
AMIN	2015	26,016	0,045	0,560	2	3	0,584	0,039	0
AMIN	2016	26,254	0,074	0,668	2	3	0,568	0,039	0
AMIN	2017	26,612	0,089	0,981	2	3	0,568	0,039	0
AMIN	2018	26,726	0,097	0,953	2	3	0,568	0,039	0
AMIN	2019	26,765	0,077	1,004	2	3	0,015	0,001	0
AMRT	2015	30,352	0,031	2,133	6	3	0,233	0,007	0
AMRT	2016	30,600	0,028	2,678	6	3	0,525	0,000	0
AMRT	2017	30,718	0,012	3,172	5	3	0,525	0,000	0
AMRT	2018	30,730	0,030	2,684	4	3	0,525	0,019	0
AMRT	2019	30,809	0,047	2,485	4	3	0,525	0,019	0

ANDI	2018	27,014	0,032	1,193	3	3	0,000	0,000	0
ANTM	2015	31,044	-0,047	0,657	6	4	0,587	0,000	1
ANTM	2016	31,032	0,002	0,629	6	4	0,650	0,000	1
ANTM	2017	30,991	0,005	0,623	6	4	0,650	0,000	1
ANTM	2018	31,103	0,027	0,745	5	4	0,650	0,000	1
APLI	2015	26,669	0,005	0,511	3	3	0,588	0,267	0
APLI	2016	26,670	0,066	0,439	2	3	0,534	0,233	0
APLI	2017	26,711	-0,003	0,755	3	3	0,534	0,241	0
APLI	2018	26,944	-0,047	1,464	2	3	0,534	0,243	0
APLI	2019	26,762	0,023	0,971	2	3	0,041	0,020	0
APLN	2015	30,832	0,045	1,707	3	3	0,947	0,000	0
APLN	2017	30,991	0,065	1,504	2	3	0,770	0,000	0
APLN	2018	31,018	0,007	1,439	2	3	0,760	0,000	0
APLN	2019	31,014	0,004	1,295	2	3	0,718	0,000	0
ARKA	2019	26,873	0,005	2,837	3	3	0,166	0,000	0
ARNA	2015	27,989	0,050	0,599	3	4	0,230	0,613	0
ARNA	2016	28,065	0,059	0,628	3	4	0,140	0,373	0
ARNA	2017	28,102	0,076	0,556	4	4	0,140	0,373	0
ARNA	2018	28,134	0,096	0,507	4	3	0,140	0,373	0
ARNA	2019	28,218	0,121	0,529	4	3	0,000	0,000	0
ARTI	2015	28,527	0,007	0,453	2	2	0,279	0,002	0
ARTI	2016	28,593	0,004	0,512	2	3	0,447	0,003	0
ARTI	2017	28,550	0,012	0,424	2	3	0,447	0,003	0
ARTI	2019	28,211	-0,553	1,229	2	3	0,000	0,003	0
ASGR	2015	28,224	0,146	0,708	4	3	0,000	0,000	0
ASGR	2016	28,175	0,148	0,478	4	3	0,000	0,000	0
ASGR	2017	28,511	0,107	0,826	4	3	0,000	0,000	0
ASGR	2019	28,695	0,087	0,782	3	3	0,000	0,000	0
ASRI	2016	30,636	0,025	1,808	5	3	0,552	0,000	0
ASRI	2019	30,717	0,046	1,073	5	3	0,000	0,000	0
ASSA	2015	28,693	0,012	2,385	3	3	0,649	0,147	0
ASSA	2016	28,740	0,021	2,353	3	3	0,442	0,146	0
ASSA	2017	28,827	0,003	2,355	3	3	0,442	0,146	0
ASSA	2018	29,033	0,035	2,569	3	3	0,441	0,125	0
ASSA	2019	29,210	0,019	2,624	3	3	0,441	0,124	0
ATIC	2015	28,455	0,026	2,250	3	3	0,698	0,175	0
ATIC	2016	28,644	0,027	2,560	3	3	0,659	0,175	0
ATIC	2017	28,812	0,024	3,053	3	3	0,566	0,168	0

ATIC	2018	29,008	0,017	3,489	3	3	0,566	0,194	0
ATIC	2019	29,160	0,012	3,948	3	3	0,257	0,000	0
AUTO	2015	30,294	0,023	0,414	9	3	0,800	0,000	0
AUTO	2016	30,313	0,033	0,387	8	3	0,000	0,000	0
AUTO	2017	30,323	0,037	0,372	8	3	0,000	0,000	0
AUTO	2018	30,397	0,043	0,411	8	3	0,000	0,000	0
AUTO	2019	30,405	0,051	0,375	8	3	0,000	0,000	0
BAJA	2015	27,578	-0,010	4,870	3	3	0,000	0,778	0
BAJA	2016	27,613	0,035	4,001	3	3	0,000	0,000	0
BAJA	2017	27,576	-0,024	4,502	3	3	0,000	0,000	0
BAJA	2018	27,527	-0,107	10,777	3	3	0,000	0,000	0
BAJA	2019	27,453	0,001	10,281	3	3	0,000	0,000	0
BALI	2015	27,817	0,100	1,407	3	3	0,385	0,000	0
BALI	2016	28,166	0,115	1,434	3	3	0,713	0,000	0
BALI	2017	28,515	0,022	1,128	3	3	0,701	0,000	0
BALI	2018	28,866	0,015	1,029	3	3	0,701	0,000	0
BATA	2015	27,402	0,163	0,453	5	3	0,321	0,000	0
BATA	2016	27,414	0,082	0,444	4	3	0,871	0,000	0
BATA	2019	27,484	0,027	0,321	3	3	0,871	0,000	0
BAYU	2015	27,192	0,041	0,715	3	3	0,000	0,000	0
BAYU	2016	27,206	0,042	0,752	3	3	0,000	0,000	0
BAYU	2017	27,356	0,043	0,873	3	3	0,000	0,000	0
BAYU	2018	27,409	0,050	0,788	3	3	0,000	0,000	0
BAYU	2019	27,427	0,058	0,862	3	3	0,000	0,000	0
BCIP	2015	27,234	0,008	1,636	3	3	0,000	0,000	0
BCIP	2016	27,394	0,063	1,584	3	3	0,000	0,000	0
BCIP	2017	27,461	0,063	1,342	3	3	0,000	0,000	0
BCIP	2018	27,468	0,059	1,071	4	3	0,000	0,000	0
BELL	2017	27,014	0,028	0,752	3	3	0,000	0,000	0
BELL	2018	27,094	0,041	0,810	2	3	0,000	0,000	0
BELL	2019	27,105	0,039	1,133	2	3	0,000	0,000	0
BEST	2015	29,164	0,046	0,522	5	3	0,581	0,000	0
BEST	2016	29,281	0,065	0,535	5	3	0,581	0,000	0
BEST	2017	29,375	0,085	0,486	5	3	0,581	0,000	0
BEST	2018	29,470	0,067	0,508	5	3	0,581	0,000	0
BEST	2019	29,487	0,059	0,432	5	3	0,351	0,000	0
BHIT	2015	31,607	-0,011	1,334	6	3	0,580	0,040	0
BHIT	2016	31,644	0,015	1,288	5	3	0,684	0,059	0

BHIT	2017	31,666	0,009	1,347	6	3	0,604	0,046	0
BHIT	2018	31,664	0,017	1,303	6	3	0,566	0,050	0
BHIT	2019	31,685	0,036	0,998	6	3	0,556	0,050	0
BIKA	2016	28,507	-0,032	2,586	3	3	0,000	0,000	0
BIMA	2015	25,324	-0,008	-1,493	3	3	0,890	0,000	0
BIMA	2016	25,246	0,189	-1,947	3	3	0,126	0,000	0
BIMA	2017	25,216	0,177	-2,055	3	3	0,126	0,000	0
BIMA	2018	25,310	0,039	-2,215	3	3	0,126	0,000	0
BIMA	2019	26,231	0,012	2,823	3	3	0,014	0,000	0
BIPP	2015	27,916	0,094	0,232	3	3	0,144	0,004	0
BIRD	2015	29,599	0,164	0,653	8	3	0,372	0,410	0
BIRD	2018	29,571	0,066	0,321	8	3	0,352	0,408	0
BISI	2015	28,393	0,123	0,158	3	3	0,541	0,000	0
BISI	2017	28,595	0,154	0,192	3	3	0,541	0,001	0
BISI	2018	28,648	0,146	0,197	3	3	0,541	0,001	0
BISI	2019	28,710	0,141	0,270	3	3	0,169	0,001	0
BKDP	2015	27,397	-0,036	0,381	4	3	0,741	0,164	0
BKSL	2016	30,061	0,050	0,586	4	3	0,000	0,000	0
BKSL	2018	30,419	0,023	0,530	4	3	0,000	0,000	0
BKSL	2019	30,480	0,004	0,615	4	3	0,000	0,000	0
BLTZ	2015	27,406	-0,045	0,656	2	3	0,474	0,000	0
BLTZ	2017	28,188	0,007	0,554	2	3	0,182	0,000	0
BLTZ	2018	28,197	0,020	0,518	2	3	0,182	0,000	0
BLTZ	2019	28,282	0,043	0,541	2	3	0,912	0,000	0
BLUE	2019	25,130	0,160	0,095	3	3	0,000	0,000	0
BMSR	2016	26,935	-0,039	2,348	2	3	0,876	0,000	0
BMSR	2017	26,948	-0,006	2,524	2	3	0,876	0,000	0
BMSR	2018	27,117	0,009	3,045	2	3	0,876	0,000	0
BMTR	2015	30,908	0,011	0,732	5	4	0,327	0,004	0
BMTR	2016	30,835	0,032	0,770	4	4	0,529	0,007	0
BMTR	2017	30,952	0,038	0,961	4	3	0,529	0,007	0
BMTR	2018	30,997	0,047	1,025	4	3	0,528	0,007	0
BMTR	2019	31,037	0,077	0,736	4	3	0,528	0,006	0
BNBR	2015	29,853	-0,186	-3,360	3	4	0,573	0,000	0
BNBR	2016	29,610	-0,506	-2,332	3	4	0,506	0,003	0
BNBR	2017	29,615	-0,165	-2,351	3	4	0,425	0,000	0
BNBR	2018	30,294	0,000	4,351	3	3	0,322	0,000	0
BNBR	2019	30,296	0,060	5,100	3	3	0,297	0,000	0

BOGA	2016	26,792	0,023	0,087	3	3	0,000	0,000	0
BOGA	2017	26,978	0,016	0,282	3	3	0,000	0,000	0
BOGA	2018	27,072	0,020	0,369	2	3	0,000	0,000	0
BOGA	2019	27,086	0,017	0,357	2	3	0,000	0,000	0
BOSS	2018	27,009	0,042	1,813	3	3	0,000	0,000	0
BOSS	2019	27,494	0,003	3,507	3	3	0,000	0,000	0
BRNA	2015	27,093	-0,012	1,199	3	3	0,650	0,051	0
BRNA	2016	28,368	-0,011	1,031	4	3	0,650	0,051	0
BRNA	2017	28,306	-0,091	1,303	5	3	0,650	0,051	0
BRNA	2018	28,132	-0,014	1,191	5	3	0,625	0,066	0
BRNA	2019	28,100	-0,102	1,373	5	3	0,007	0,001	0
BTEK	2015	28,794	0,000	6,305	4	3	0,000	0,000	0
BTEK	2016	29,216	0,000	2,230	4	3	0,000	0,000	0
BTEK	2017	29,300	-0,008	1,670	4	3	0,000	0,000	0
BTEK	2018	29,273	0,015	1,285	4	2	0,000	0,000	0
BTEK	2019	29,235	-0,017	1,322	4	3	0,000	0,000	0
BTEL	2015	28,511	-0,577	-1,193	3	3	0,000	0,000	0
BTEL	2016	28,082	-0,610	-1,113	3	2	0,000	0,000	0
BTON	2015	25,933	0,035	0,228	2	3	0,818	0,096	0
BTON	2017	25,935	0,062	0,187	2	3	0,020	0,096	0
BTON	2018	26,105	0,128	0,187	2	3	0,020	0,096	0
BTON	2019	26,164	0,006	0,251	2	3	0,002	0,009	0
BUDI	2015	28,815	0,006	1,955	3	3	0,000	0,000	0
BUDI	2016	28,707	0,013	1,517	3	3	0,000	0,000	0
BUDI	2018	28,853	0,015	1,766	3	3	0,000	0,000	0
BUDI	2019	28,730	0,021	1,334	3	3	0,000	0,000	0
BUKK	2015	28,321	0,029	0,659	4	3	0,892	0,000	0
BUKK	2016	28,447	0,000	0,839	3	3	0,426	0,320	0
BUKK	2017	28,886	0,073	1,252	3	3	0,426	0,320	0
BUKK	2018	29,116	0,127	1,244	3	3	0,426	0,320	0
BUKK	2019	29,187	0,104	0,941	3	3	0,099	0,074	0
BUVA	2015	28,572	-0,002	0,826	5	3	0,145	0,000	0
BUVA	2016	28,721	0,020	0,738	6	3	0,132	0,000	0
BUVA	2018	29,044	0,003	0,771	6	3	0,658	0,000	0
BWPT	2018	30,414	-0,029	1,787	5	3	0,655	0,000	0
CAKK	2018	26,519	0,040	0,489	2	3	0,296	0,000	0
CAKK	2019	26,522	0,006	0,487	2	3	0,061	0,093	0
CAMP	2017	27,823	0,036	0,445	3	3	0,000	0,000	0

CAMP	2018	27,635	0,062	0,134	3	3	0,000	0,000	0
CARS	2017	29,737	0,030	3,840	3	3	0,804	0,001	0
CARS	2018	29,845	0,029	3,837	3	3	0,719	0,001	0
CARS	2019	29,681	-0,010	3,308	3	3	0,000	0,000	0
CASS	2015	27,877	0,229	1,291	5	3	0,891	0,019	0
CASS	2016	28,214	0,165	1,209	5	3	0,850	0,003	0
CASS	2017	28,261	0,172	1,442	6	3	0,850	0,003	0
CASS	2018	28,295	0,113	1,533	6	3	0,000	0,000	0
CASS	2019	28,109	-0,003	1,737	6	3	0,000	0,000	0
CCSI	2019	26,837	0,123	0,382	3	3	0,000	0,000	0
CEKA	2015	28,027	0,072	1,322	3	3	0,920	0,008	0
CEKA	2016	27,986	0,175	0,606	3	3	0,920	0,008	0
CEKA	2017	27,962	0,077	0,542	3	3	0,920	0,008	0
CEKA	2019	27,963	0,155	0,231	3	3	0,000	0,000	0
CENT	2015	27,888	-0,041	0,200	4	3	0,661	0,000	0
CENT	2016	27,905	-0,023	0,267	4	3	0,856	0,000	0
CENT	2017	29,134	-0,003	0,514	4	3	0,844	0,000	0
CENT	2018	29,281	0,007	0,714	4	3	0,000	0,000	0
CENT	2019	29,377	0,002	0,900	4	3	0,000	0,000	0
CINT	2015	26,671	0,077	0,215	2	3	0,719	0,003	0
CINT	2017	26,890	0,062	0,247	2	3	0,678	0,003	0
CINT	2018	26,920	0,028	0,264	2	3	0,234	0,001	0
CITA	2016	28,634	-0,097	1,831	3	3	0,968	0,000	0
CITA	2017	28,616	0,018	1,929	3	3	0,607	0,002	0
CITA	2018	28,815	0,202	1,179	3	3	0,000	0,000	0
CITA	2019	28,982	0,170	0,917	3	3	0,000	0,000	0
CITY	2018	27,553	0,095	0,194	3	3	0,000	0,000	0
CITY	2019	27,546	0,035	0,139	3	3	0,000	0,000	0
CLEO	2017	27,217	0,076	1,218	3	3	0,000	0,000	0
CLEO	2018	27,449	0,076	0,312	3	3	0,000	0,000	0
CLEO	2019	27,850	0,105	0,625	3	3	0,000	0,000	0
CLPI	2018	27,287	0,045	0,564	3	2	0,049	0,006	0
CMNP	2018	30,230	0,054	0,930	3	3	0,000	0,000	0
CMPP	2016	28,885	0,000	7,408	2	3	0,000	0,000	0
CMPP	2018	28,677	-0,319	-4,547	3	2	0,000	0,000	0
CMPP	2019	28,592	-0,060	11,928	3	3	0,000	0,000	0
CNKO	2015	29,367	-0,095	1,214	3	3	0,000	0,000	0
CNKO	2017	28,941	-0,020	7,825	3	3	0,000	0,000	0

CNKO	2018	28,626	0,078	-4,305	3	3	0,000	0,000	0
COCO	2019	26,246	0,032	1,290	3	3	0,000	0,000	0
COWL	2017	28,906	-0,020	2,173	4	3	0,000	0,000	0
COWL	2018	28,948	-0,060	3,065	3	3	0,000	0,000	0
CPIN	2015	30,847	0,074	0,949	6	5	0,555	0,000	0
CPIN	2016	30,818	0,092	0,710	4	5	0,555	0,000	0
CPIN	2017	30,831	0,102	0,562	3	5	0,555	0,000	0
CPIN	2018	30,950	0,165	0,426	3	3	0,000	0,000	0
CPIN	2019	31,010	0,124	0,393	3	4	0,000	0,000	0
CPRI	2019	26,195	-0,069	0,243	4	3	0,029	0,000	0
CPRO	2016	29,621	-0,273	41,215	5	3	0,620	0,000	0
CPRO	2017	29,578	-0,377	-4,940	4	3	0,568	0,000	0
CPRO	2018	29,514	0,270	8,746	6	3	0,552	0,000	0
CPRO	2019	29,423	-0,058	17,211	6	3	0,000	0,000	0
CSAP	2015	28,890	0,000	3,127	5	3	0,290	0,011	0
CSAP	2016	29,076	0,018	2,004	5	3	0,835	0,060	0
CSAP	2017	29,268	0,017	2,369	6	3	0,708	0,040	0
CSAP	2018	29,386	0,015	1,981	6	3	0,708	0,066	0
CSAP	2019	29,516	0,010	2,339	6	3	0,523	0,033	0
CSIS	2017	26,537	0,000	0,493	3	3	0,290	0,011	0
CSIS	2018	26,726	-0,080	0,876	3	3	0,131	0,000	0
CSIS	2019	26,881	-0,020	1,289	3	3	0,800	0,000	0
CTRA	2015	44,715	0,000	1,012	3	3	0,708	0,001	0
CTRA	2018	31,166	0,038	1,060	8	3	0,464	0,000	0
CTTH	2015	27,131	0,003	1,096	3	3	0,522	0,066	0
CTTH	2016	27,146	0,034	0,956	3	2	0,522	0,066	0
CTTH	2017	27,271	0,010	1,189	4	2	0,519	0,066	0
CTTH	2018	27,320	0,007	1,259	4	2	0,464	0,066	0
CTTH	2019	27,333	-0,034	1,497	4	3	0,207	0,047	0
DART	2015	29,378	0,031	0,674	3	3	0,660	0,270	0
DART	2016	29,434	0,032	0,674	3	3	0,660	0,270	0
DART	2017	29,481	0,005	0,787	3	3	0,660	0,270	0
DART	2018	29,563	0,002	0,931	3	3	0,583	0,617	0
DAYA	2016	26,018	-0,065	1,002	3	3	0,000	0,000	0
DAYA	2017	26,343	-0,014	1,282	3	3	0,000	0,000	0
DAYA	2018	26,744	0,013	1,521	6	3	0,000	0,000	0
DAYA	2019	27,317	0,025	3,305	6	3	0,000	0,000	0
DEAL	2018	26,245	0,012	1,019	3	3	0,109	0,000	0

DEAL	2019	26,342	-0,001	1,192	3	3	0,732	0,000	0
DFAM	2018	26,539	0,002	3,400	3	4	0,763	0,000	0
DFAM	2019	26,533	0,021	2,538	3	4	0,000	0,000	0
DGIK	2015	28,370	0,002	0,932	4	3	0,114	0,000	0
DGIK	2016	28,073	-0,249	1,050	5	3	0,670	0,003	0
DGIK	2017	28,230	0,008	1,315	5	5	0,670	0,003	0
DGIK	2018	28,178	-0,085	1,601	4	6	0,640	0,001	0
DGIK	2019	27,921	0,001	0,991	4	3	0,635	0,003	0
DILD	2015	29,962	0,041	1,157	6	3	0,613	0,000	0
DILD	2016	30,103	0,025	1,341	6	3	0,421	0,000	0
DILD	2018	30,285	0,014	1,182	6	3	0,311	0,000	0
DILD	2019	30,324	0,030	1,043	6	3	0,000	0,000	0
DIVA	2019	27,715	0,090	0,320	3	3	0,069	0,018	0
DKFT	2019	28,608	-0,038	1,722	3	3	0,513	0,020	0
DLTA	2015	27,669	0,185	0,222	5	3	0,000	0,000	0
DMAS	2017	29,642	0,088	0,066	6	3	0,000	0,000	0
DNET	2017	30,020	0,016	0,287	7	3	0,000	0,000	0
DNET	2018	30,307	0,019	0,607	7	3	0,000	0,000	0
DNET	2019	30,371	0,034	0,624	7	3	0,000	0,000	0
DPNS	2016	26,414	0,034	0,125	3	3	0,599	0,000	0
DPNS	2017	26,455	0,019	0,152	3	3	0,599	0,000	0
DPNS	2019	26,486	0,012	0,128	3	3	0,053	0,000	0
DPUM	2016	28,153	0,054	0,305	3	4	0,164	0,000	0
DPUM	2017	28,363	0,051	0,489	3	3	0,505	0,001	0
DPUM	2018	28,376	0,004	0,498	3	3	0,505	0,000	0
DPUM	2019	28,230	-0,184	0,697	3	3	0,505	0,000	0
DSFI	2015	26,435	0,045	1,112	2	3	0,740	0,001	0
DSFI	2017	26,624	0,018	1,267	2	3	0,000	0,000	0
DSFI	2018	26,727	0,021	1,222	2	3	0,000	0,000	0
DSFI	2019	26,693	0,022	0,987	2	3	0,000	0,000	0
DSNG	2018	30,094	0,037	2,208	9	3	0,550	0,054	0
DUCK	2018	27,678	0,112	0,400	3	3	0,600	0,000	0
DUCK	2019	28,007	0,103	0,614	3	3	0,438	0,000	0
DVLA	2015	27,950	0,078	0,414	6	3	0,000	0,000	0
DVLA	2016	28,057	0,099	0,418	7	3	0,000	0,000	0
DVLA	2018	28,151	0,119	0,402	7	3	0,000	0,000	0
DVLA	2019	28,235	0,121	0,401	7	3	0,000	0,000	0

DWGL	2019	27,485	-0,025	19,562	3	3	0,000	0,000	0
DYAN	2015	28,131	-0,073	1,020	5	3	0,588	0,000	0
DYAN	2016	28,062	-0,040	0,949	5	3	0,595	0,104	0
DYAN	2017	28,004	0,005	0,836	5	3	0,595	0,055	0
DYAN	2018	27,838	0,065	0,512	5	3	0,595	0,106	0
DYAN	2019	27,826	0,017	0,473	5	3	0,567	0,106	0
EAST	2019	26,449	0,031	0,222	5	2	0,000	0,000	0
ECII	2015	28,272	0,017	0,080	5	4	0,134	0,000	0
ECII	2017	28,273	-0,005	0,108	6	4	0,686	0,002	0
ECII	2018	28,192	0,012	0,301	5	3	0,456	0,001	0
EKAD	2015	26,689	0,121	0,335	2	3	0,000	0,000	0
EKAD	2016	27,278	0,129	0,187	2	3	0,000	0,000	0
EKAD	2017	27,404	0,096	0,202	2	3	0,000	0,000	0
ELSA	2015	29,114	0,086	0,673	5	4	0,683	0,000	0
ELSA	2016	29,064	0,075	0,456	5	3	0,560	0,000	0
ELSA	2017	29,211	0,049	0,591	5	3	0,560	0,000	0
ELSA	2018	29,364	0,049	0,714	5	3	0,000	0,000	0
ELSA	2019	29,549	0,052	0,903	5	3	0,000	0,000	0
ELTY	2016	30,283	-0,039	1,215	3	3	0,000	0,000	0
ELTY	2017	30,276	-0,019	1,285	3	3	0,000	0,000	0
ELTY	2018	30,242	0,200	0,409	3	3	0,000	0,000	0
EMDE	2015	27,810	0,051	0,812	4	3	0,668	0,079	0
EMDE	2016	27,941	0,048	0,982	5	2	0,000	0,000	0
EMDE	2017	28,256	0,057	1,375	5	2	0,000	0,000	0
EMDE	2018	28,371	0,008	1,606	5	2	0,000	0,000	0
EMDE	2019	28,394	-0,016	1,776	5	2	0,000	0,000	0
EMTK	2015	30,493	0,105	0,137	8	3	0,408	0,334	0
EMTK	2016	30,648	0,044	0,296	8	3	0,369	0,289	0
EMTK	2017	30,732	0,020	0,244	8	3	0,281	0,368	0
EMTK	2018	30,603	-0,118	0,263	7	4	0,273	0,368	0
EPMT	2016	29,589	0,078	0,534	5	3	0,000	0,000	0
EPMT	2017	29,636	0,070	0,447	5	3	0,000	0,000	0
EPMT	2018	29,750	0,078	0,438	3	3	0,000	0,000	0
EPMT	2019	29,795	0,067	0,420	3	3	0,000	0,000	0
ERAA	2015	29,685	0,031	1,433	3	3	0,135	0,001	0
ERAA	2016	29,636	0,035	1,178	3	3	0,600	0,004	0
ERAA	2018	30,171	0,070	1,628	3	3	0,600	0,003	0

ERAA	2019	29,908	0,033	0,958	3	4	0,545	0,003	0
ETWA	2015	27,918	-0,054	16,588	5	3	0,482	0,001	0
ETWA	2017	27,739	-0,114	10,188	4	3	0,000	0,000	0
ETWA	2018	27,718	-0,127	-5,214	4	3	0,000	0,000	0
EXCL	2016	31,636	0,007	1,588	8	3	0,664	0,001	0
FAST	2015	28,469	0,045	1,072	6	3	0,000	0,000	0
FAST	2017	28,642	0,061	1,125	6	3	0,000	0,000	0
FAST	2018	28,726	0,071	0,941	6	3	0,000	0,000	0
FAST	2019	28,856	0,071	1,052	6	3	0,000	0,000	0
FASW	2015	29,576	-0,044	1,860	5	3	0,871	0,085	0
FASW	2016	29,781	0,091	1,718	5	3	0,858	0,085	0
FASW	2017	29,869	0,064	1,849	4	3	0,459	0,085	0
FASW	2018	30,026	0,128	1,557	3	3	0,000	0,000	0
FASW	2019	30,006	0,090	1,291	3	3	0,000	0,000	0
FILM	2018	27,954	0,079	0,027	3	3	0,000	0,000	0
FILM	2019	27,996	0,042	0,019	3	3	0,000	0,000	0
FIRE	2018	27,075	-0,005	0,773	2	3	0,182	0,682	0
FIRE	2019	27,021	0,019	0,599	2	3	0,000	0,768	0
FMII	2015	27,093	0,273	0,312	3	3	0,195	0,172	0
FMII	2016	27,372	0,359	0,147	3	3	0,467	0,412	0
FORU	2015	26,371	0,562	1,116	3	3	0,000	0,000	0
FORU	2016	26,276	1,074	1,028	3	3	0,000	0,000	0
FORU	2017	25,914	-0,319	1,548	2	3	0,000	0,000	0
FORU	2018	25,535	-0,062	0,961	2	3	0,000	0,000	0
FORU	2019	25,224	0,007	0,418	2	3	0,000	0,000	0
FORZ	2017	27,147	0,014	2,504	2	3	0,718	0,080	0
FORZ	2018	27,286	0,003	1,516	2	3	0,384	0,063	0
FORZ	2019	27,310	0,002	1,539	2	2	0,053	0,066	0
FREN	2015	30,661	-0,076	2,023	5	3	0,000	0,000	0
GAMA	2017	27,969	0,000	0,277	2	3	0,000	0,000	0
GAMA	2018	27,948	0,001	0,248	2	3	0,000	0,000	0
GAMA	2019	27,959	0,001	0,260	2	3	0,000	0,000	0
GDST	2015	27,800	-0,047	0,472	3	3	0,980	0,000	0
GDST	2017	27,949	0,007	0,352	3	3	0,107	0,000	0
GDST	2018	27,933	-0,065	0,509	3	3	0,107	0,000	0
GDST	2019	28,196	0,015	0,917	3	3	0,019	0,000	0
GEMA	2015	26,828	0,056	1,380	3	3	0,747	0,078	0

GEMA	2016	27,247	0,045	0,723	2	3	0,747	0,062	0
GEMA	2017	27,422	0,029	0,998	3	3	0,747	0,038	0
GEMA	2019	27,592	0,033	1,356	3	3	0,000	0,008	0
GGRM	2016	31,773	0,106	0,591	4	3	0,755	0,007	0
GGRM	2018	31,867	0,113	0,531	4	3	0,755	0,007	0
GHON	2018	26,908	0,102	0,237	3	3	0,573	0,000	0
GHON	2019	27,331	0,086	0,231	3	3	0,012	0,008	0
GJTL	2015	30,494	-0,018	2,246	6	3	0,187	0,004	0
GJTL	2016	30,559	0,034	2,197	9	3	0,596	0,011	0
GJTL	2017	30,532	0,002	2,197	9	3	0,596	0,009	0
GJTL	2018	30,612	-0,004	2,355	9	3	0,596	0,011	0
GJTL	2019	30,568	0,014	2,024	9	3	0,596	0,011	0
GLOB	2015	25,543	-9,116	-1,220	3	3	0,000	0,000	0
GLOB	2016	25,035	-1,584	-1,110	3	3	0,000	0,000	0
GLOB	2017	24,831	-0,241	-1,089	2	3	0,000	0,000	0
GOLD	2018	26,201	-0,034	1,543	2	3	0,000	0,000	0
GOLD	2019	26,522	-0,025	0,112	2	3	0,000	0,000	0
GOOD	2018	29,069	0,101	0,692	3	3	0,651	0,176	0
GOOD	2019	29,253	0,086	0,831	3	3	0,390	0,000	0
GPRA	2015	28,085	0,046	0,662	3	3	0,853	0,000	0
GPRA	2018	28,060	0,033	0,420	3	3	0,722	0,000	0
GPRA	2019	28,165	0,032	0,506	3	3	0,702	0,000	0
HDTX	2015	29,216	-0,073	2,495	3	3	0,116	0,004	0
HDTX	2017	29,026	0,000	11,098	3	3	0,912	0,030	0
HDTX	2018	27,098	0,000	3,311	3	3	0,000	0,000	0
HEAL	2018	29,059	0,046	0,760	6	3	0,000	0,000	0
HEAL	2019	29,250	0,068	0,826	6	3	0,000	0,000	0
HELI	2018	26,301	0,055	1,562	2	3	0,175	0,000	0
HELI	2019	25,987	0,115	0,540	2	3	0,000	0,000	0
HERO	2016	29,644	0,016	0,372	9	3	0,000	0,000	0
HERO	2017	29,611	-0,026	0,426	9	3	0,000	0,000	0
HERO	2019	29,432	0,012	0,556	9	3	0,000	0,000	0
HKMU	2018	28,058	0,045	1,066	2	3	0,017	0,001	0
HKMU	2019	28,256	0,048	1,247	2	3	0,000	0,000	0
HMSP	2015	31,269	0,273	0,187	5	3	0,000	0,000	0
HMSP	2016	31,381	0,300	0,244	5	3	0,000	0,000	0
HMSP	2017	31,395	0,294	0,265	5	3	0,000	0,000	0
HMSP	2019	31,561	0,270	0,427	6	3	0,000	0,000	0

HOKI	2017	27,081	0,083	0,212	3	3	0,669	0,037	0
HOKI	2018	27,355	0,119	0,347	3	3	0,662	0,037	0
HOKI	2019	27,467	0,122	0,323	3	3	0,071	0,002	0
HOME	2015	26,276	2,986	0,241	3	3	0,599	0,000	0
HOME	2016	26,307	0,512	0,273	3	3	0,487	0,036	0
HOME	2017	26,367	0,454	0,351	3	3	0,000	0,000	0
HOME	2018	26,362	-0,093	0,537	3	3	0,000	0,000	0
HOME	2019	28,537	-0,019	0,162	3	3	0,000	0,036	0
HRTA	2017	27,981	0,078	0,423	3	3	0,130	0,001	0
HRTA	2018	28,061	0,080	0,407	3	3	0,730	0,030	0
HRTA	2019	28,469	0,065	0,908	3	3	0,730	0,030	0
IBST	2015	29,062	0,075	0,389	3	3	0,000	0,000	0
IBST	2016	29,328	0,082	0,569	3	3	0,000	0,000	0
IBST	2017	29,480	0,041	0,472	3	3	0,000	0,000	0
IBST	2019	29,816	0,014	0,533	3	3	0,000	0,000	0
ICBP	2015	30,910	0,110	0,621	6	3	0,000	0,000	0
ICBP	2016	30,995	0,126	0,562	6	3	0,000	0,000	0
ICBP	2017	31,085	0,112	0,556	6	3	0,000	0,000	0
ICBP	2018	31,168	0,136	0,513	6	3	0,000	0,000	0
ICON	2015	26,775	0,009	1,712	3	3	0,500	0,361	0
ICON	2017	26,717	0,038	1,311	3	3	0,318	0,012	0
ICON	2018	26,705	0,078	0,933	3	3	0,318	0,012	0
ICON	2019	26,634	0,098	0,543	3	3	0,000	0,000	0
IDPR	2015	27,954	0,165	0,858	2	3	0,000	0,000	0
IDPR	2016	28,068	0,078	0,398	2	3	0,000	0,000	0
IDPR	2017	28,244	0,062	0,523	2	3	0,000	0,000	0
IDPR	2018	28,285	-0,016	0,574	2	3	0,000	0,000	0
IDPR	2019	28,317	-0,002	0,649	2	3	0,000	0,000	0
IGAR	2015	26,674	0,134	0,237	2	3	0,000	0,000	0
IGAR	2017	26,964	0,141	0,161	3	3	0,000	0,000	0
IIKP	2016	26,623	-0,076	0,302	3	3	0,000	0,000	0
IIKP	2017	26,472	-0,041	0,087	3	3	0,000	0,000	0
IIKP	2019	26,675	0,222	0,070	3	3	0,000	0,000	0
IKAI	2015	26,690	-0,279	4,650	2	2	0,774	0,016	0
IKAI	2016	26,303	-0,549	-5,272	2	2	0,688	0,016	0
IKAI	2017	26,113	-0,199	-2,890	2	4	0,362	0,016	0
IKAI	2019	27,937	-0,053	0,481	3	3	0,000	0,000	0
IMAS	2015	30,844	-0,001	2,712	7	3	0,895	0,000	0

IMAS	2016	30,875	-0,012	2,820	7	3	0,000	0,000	0
IMAS	2017	31,097	-0,002	2,434	7	3	0,000	0,000	0
IMAS	2018	31,346	0,002	3,024	7	3	0,000	0,000	0
IMAS	2019	31,431	0,003	3,751	7	3	0,000	0,000	0
IMPC	2015	28,147	0,077	0,527	2	3	0,140	0,003	0
IMPC	2016	28,453	0,055	0,857	3	3	0,898	0,017	0
IMPC	2017	28,462	0,040	0,780	2	3	0,893	0,017	0
IMPC	2018	28,494	0,045	0,727	2	3	0,774	0,016	0
IMPC	2019	28,548	0,037	0,776	2	3	0,674	0,016	0
INAF	2016	27,954	-0,013	1,400	3	2	0,000	0,000	1
INAF	2017	28,056	-0,030	1,906	3	3	0,000	0,000	1
INAF	2018	27,997	-0,008	1,904	3	2	0,000	0,000	1
INAF	2019	27,956	0,006	1,741	3	3	0,000	0,000	1
INAI	2015	27,916	0,022	4,547	4	3	0,884	0,004	0
INAI	2016	27,923	0,027	4,190	4	3	0,673	0,007	0
INAI	2017	27,825	0,032	3,376	4	3	0,336	0,004	0
INAI	2019	27,824	0,028	2,799	3	3	0,000	0,000	0
INCF	2016	26,807	0,009	2,123	3	3	0,000	0,000	0
INCF	2018	27,005	0,008	2,572	3	3	0,000	0,000	0
INCF	2019	26,871	-0,009	2,159	3	3	0,000	0,000	0
INCI	2015	25,856	0,100	0,101	3	3	0,000	0,000	0
INCI	2016	26,319	0,037	0,109	3	3	0,000	0,000	0
INCI	2017	26,440	0,054	0,132	3	3	0,000	0,489	0
INCI	2018	26,693	0,043	0,223	3	3	0,000	0,451	0
INCI	2019	26,728	0,034	0,192	3	3	0,000	0,000	0
INDF	2015	32,151	0,040	1,130	8	3	0,672	0,000	0
INDF	2016	32,046	0,064	0,865	8	3	0,501	0,000	0
INDF	2017	32,113	0,058	0,877	8	3	0,501	0,000	0
INDF	2018	32,201	0,051	0,934	8	3	0,501	0,000	0
INDS	2015	28,569	0,008	0,331	3	3	0,132	0,001	0
INDS	2016	28,538	0,020	0,198	3	3	0,881	0,004	0
INDS	2017	28,521	0,047	0,135	3	3	0,881	0,004	0
INDS	2019	28,673	0,036	0,102	3	3	0,000	0,004	0
INDX	2015	25,922	0,010	0,011	2	3	0,000	0,000	0
INOV	2019	27,262	0,033	1,088	3	3	0,000	0,000	0
INPP	2015	29,220	0,023	0,240	4	3	0,168	0,000	0
INPP	2016	29,271	0,035	0,111	4	3	0,978	0,002	0
INPS	2018	26,898	-0,003	2,412	3	3	0,762	0,000	0

INPS	2019	26,895	-0,008	2,398	3	3	0,356	0,004	0
INTA	2015	29,389	-0,054	7,344	3	3	0,177	0,130	0
INTA	2016	29,278	-0,047	9,402	3	3	0,553	0,035	0
INTA	2018	29,240	-0,080	22,025	3	3	0,306	0,488	0
INTA	2019	29,031	-0,117	17,623	3	3	0,297	0,487	0
INTD	2015	24,588	0,053	0,520	3	3	0,593	0,010	0
INTD	2017	24,630	0,034	0,373	3	3	0,576	0,306	0
INTD	2018	24,678	0,000	0,345	3	3	0,088	0,052	0
INTP	2015	30,950	0,158	0,158	7	3	0,000	0,000	0
INTP	2018	30,956	0,041	0,197	6	3	0,000	0,000	0
IPCC	2018	27,858	0,136	0,138	3	3	0,000	0,000	0
IPCM	2017	27,936	0,089	0,351	3	3	0,000	0,000	0
IPCM	2018	27,779	0,063	0,113	3	3	0,000	0,000	0
ISSP	2015	29,326	0,029	1,134	5	3	0,559	0,000	0
ISSP	2017	29,467	0,001	1,207	5	3	0,000	0,000	0
ISSP	2018	29,502	0,008	1,227	5	3	0,000	0,000	0
ISSP	2019	29,491	0,029	1,073	5	3	0,000	0,000	0
JAYA	2019	25,251	0,016	0,443	3	3	0,729	0,759	0
JECC	2015	27,937	0,002	2,694	3	3	0,901	0,024	0
JECC	2016	28,093	0,083	2,375	3	3	0,901	0,024	0
JECC	2017	28,298	0,043	2,016	3	3	0,000	0,000	0
JECC	2018	28,374	0,042	1,969	4	3	0,000	0,000	0
JECC	2019	28,267	0,054	1,498	4	3	0,000	0,000	0
JGLE	2016	29,017	-0,014	0,744	5	3	0,000	0,000	0
JGLE	2017	28,999	0,002	0,718	3	3	0,000	0,000	0
JGLE	2018	28,978	-0,004	0,691	3	3	0,000	0,000	0
JIHD	2015	29,498	0,014	0,454	6	3	0,100	0,021	0
JIHD	2016	29,519	0,048	0,382	6	3	0,471	0,131	0
JKON	2015	28,969	0,062	0,960	5	3	0,662	0,036	0
JKON	2016	29,019	0,083	0,821	5	3	0,677	0,021	0
JKON	2017	29,067	0,074	0,749	5	3	0,662	0,041	0
JKON	2018	29,201	0,056	0,860	5	3	0,609	0,033	0
JKON	2019	29,226	0,041	0,827	5	3	0,609	0,033	0
JKSW	2015	26,304	-0,087	-1,602	2	3	0,592	0,013	0
JKSW	2016	26,333	-0,071	-1,618	2	3	0,592	0,013	0
JKSW	2017	26,254	-0,193	-1,566	2	3	0,592	0,013	0
JKSW	2018	25,974	-0,255	-1,386	2	3	0,592	0,013	0

JKSW	2019	25,920	-0,008	-1,364	2	3	0,000	0,000	0
JPFA	2015	30,474	0,031	1,809	4	3	0,641	0,015	0
JPFA	2017	30,625	0,056	1,304	6	3	0,447	0,012	0
JPFA	2018	30,768	0,098	1,255	6	3	0,000	0,000	0
JPFA	2019	30,857	0,075	1,200	6	3	0,000	0,000	0
JSKY	2018	27,065	0,042	1,613	3	3	0,000	0,000	0
JSKY	2019	27,007	0,026	1,455	3	3	0,000	0,000	0
JSMR	2016	31,611	0,034	2,274	6	3	0,985	0,000	1
JSMR	2017	32,003	0,026	3,313	6	3	0,754	0,000	1
JSMR	2018	32,043	0,025	3,080	6	5	0,731	0,000	1
JSMR	2019	32,233	0,021	3,299	6	5	0,700	0,000	1
JSPT	2016	28,989	0,044	0,467	5	3	0,000	0,000	0
JSPT	2017	29,047	0,043	0,479	5	3	0,000	0,000	0
JSPT	2018	29,250	0,092	0,560	5	3	0,000	0,000	0
JTPE	2016	27,682	0,076	0,900	2	3	0,657	0,051	0
JTPE	2017	27,646	0,081	0,731	2	3	0,657	0,051	0
JTPE	2018	27,715	0,111	0,679	2	3	0,657	0,051	0
JTPE	2019	27,773	0,158	0,546	2	3	0,203	0,023	0
KAEF	2015	28,865	0,074	0,670	5	3	0,945	0,000	1
KAEF	2016	29,160	0,055	1,031	5	4	0,900	0,000	1
KAEF	2017	29,615	0,000	1,221	5	3	0,900	0,000	1
KAEF	2018	30,058	0,035	1,732	5	4	0,000	0,000	1
KAEF	2019	30,541	0,000	1,476	5	3	0,000	0,000	1
KBLI	2015	28,070	0,074	0,510	5	3	0,575	0,000	0
KBLI	2016	28,258	0,179	0,416	5	3	0,551	0,000	0
KBLI	2017	28,734	0,000	0,687	6	3	0,000	0,000	0
KBLI	2018	28,808	0,073	0,598	6	3	0,000	0,000	0
KBLI	2019	28,900	0,111	0,493	6	3	0,000	0,000	0
KBLM	2015	27,207	0,019	1,207	3	3	0,000	0,000	0
KBLM	2016	27,183	0,033	0,993	3	3	0,000	0,000	0
KBLM	2017	27,842	0,000	0,561	3	3	0,000	0,000	0
KBLM	2018	27,892	0,031	34,862	3	3	0,000	0,000	0
KBLM	2019	27,881	0,030	30,825	3	3	0,000	0,000	0
KBRI	2015	28,007	-0,107	1,793	2	3	0,000	0,000	0
KBRI	2016	27,865	-0,081	2,015	2	3	0,000	0,000	0
KBRI	2018	27,688	-0,118	5,240	2	2	0,000	0,000	0
KDSI	2016	27,764	0,041	1,721	4	3	0,784	0,048	0
KDSI	2017	27,915	0,052	1,736	4	3	0,757	0,048	0

KDSI	2018	27,961	0,055	1,506	3	3	0,757	0,047	0
KDSI	2019	27,857	0,051	1,061	3	3	0,087	0,005	0
KEJU	2019	27,225	0,147	0,529	3	3	0,013	0,066	0
KIAS	2016	28,251	-0,136	0,223	6	3	0,000	0,000	0
KIAS	2017	28,201	-0,048	0,239	6	3	0,000	0,000	0
KIAS	2018	28,164	-0,046	0,258	6	3	0,000	0,000	0
KIAS	2019	27,839	-0,401	0,360	6	3	0,000	0,000	0
KICI	2015	25,620	-0,097	0,433	3	3	0,881	0,002	0
KICI	2016	25,664	0,003	0,571	3	3	0,834	0,002	0
KICI	2017	25,730	0,053	0,633	3	3	0,831	0,002	0
KICI	2019	25,753	-0,021	0,749	3	3	0,012	0,000	0
KIJA	2015	29,525	0,050	0,957	5	3	0,172	0,043	0
KIJA	2016	30,004	0,040	0,904	5	3	0,258	0,000	0
KIJA	2017	30,053	0,013	0,909	5	3	0,249	0,000	0
KIJA	2018	30,098	0,006	0,947	4	3	0,114	0,242	0
KIJA	2019	30,131	0,012	0,932	4	3	0,093	0,242	0
KINO	2015	28,798	0,000	0,807	3	3	0,160	0,020	0
KINO	2016	28,820	0,055	0,683	4	3	0,802	0,106	0
KINO	2017	28,806	0,034	0,575	4	3	0,802	0,106	0
KINO	2018	28,910	0,042	0,643	4	3	0,799	0,105	0
KINO	2019	29,178	0,110	0,737	4	3	0,799	0,106	0
KIOS	2018	26,243	0,006	1,284	3	3	0,000	0,000	0
KIOS	2019	26,338	-0,019	1,630	3	3	0,000	0,000	0
KJEN	2019	24,938	0,004	0,031	3	3	0,053	0,009	0
KLBF	2016	30,354	0,154	0,222	7	3	0,570	0,000	0
KLBF	2017	30,441	0,148	0,196	6	3	0,568	0,000	0
KLBF	2019	30,640	0,125	0,213	6	3	0,567	0,000	0
KMTR	2018	28,897	0,000	1,434	8	3	0,000	0,000	0
KMTR	2019	29,038	0,000	1,241	8	3	0,000	0,000	0
KOIN	2015	27,258	0,021	4,563	6	3	0,000	0,000	0
KOIN	2016	27,286	0,000	4,841	6	3	0,000	0,000	0
KOIN	2017	27,335	-0,020	5,667	6	3	0,000	0,000	0
KOIN	2018	27,475	-0,012	7,300	6	3	0,000	0,000	0
KOIN	2019	27,204	-0,029	6,583	6	3	0,000	0,000	0
KONI	2015	25,575	-0,030	3,931	3	3	0,724	0,056	0
KONI	2016	25,506	-0,060	5,777	3	2	0,724	0,056	0
KONI	2018	25,577	0,011	9,357	3	3	0,158	0,012	0
KOPI	2015	25,855	0,103	0,557	2	3	0,927	0,038	0

KOPI	2016	25,878	0,111	0,324	3	3	0,926	0,038	0
KOPI	2018	25,716	-0,346	0,834	3	3	0,657	0,028	0
KOPI	2019	25,726	0,046	0,718	3	3	0,000	0,000	0
KOTA	2019	28,020	-0,005	0,146	3	3	0,000	0,000	0
KPAL	2018	27,348	0,002	2,989	3	3	0,000	0,000	0
KPAS	2018	26,164	-0,289	0,693	3	3	0,000	0,000	0
KPAS	2019	26,266	0,002	0,748	3	3	0,000	0,006	0
KPIG	2018	30,494	0,038	0,354	5	3	0,479	0,001	0
KRAH	2015	27,003	-0,014	2,022	3	3	0,831	0,000	0
KRAH	2016	27,118	0,001	2,361	4	3	0,831	0,000	0
KRAH	2017	27,194	-0,083	4,151	4	3	0,831	0,000	0
KRAH	2018	27,130	-0,110	9,324	3	3	0,831	0,000	0
LAND	2018	27,255	0,035	0,274	2	3	0,000	0,000	0
LAND	2019	27,298	0,004	0,323	2	3	0,000	0,000	0
LAPD	2015	27,483	0,096	0,554	2	3	0,622	0,057	0
LAPD	2016	27,360	-0,075	0,528	2	3	0,622	0,057	0
LAPD	2017	27,233	-0,137	0,648	2	3	0,622	0,057	0
LAPD	2019	25,800	-1,362	-2,857	2	3	0,000	0,000	0
LCGP	2017	28,138	-0,008	0,032	4	3	0,000	0,000	0
LCGP	2018	28,131	-0,004	0,029	4	3	0,000	0,000	0
LCGP	2019	28,123	0,001	0,025	4	3	0,000	0,000	0
LCKM	2018	25,688	0,034	0,116	3	3	0,778	0,000	0
LCKM	2019	25,692	0,000	0,109	3	3	0,000	0,000	0
LINK	2015	29,121	0,144	0,210	5	3	0,000	0,000	0
LINK	2016	29,251	0,162	0,276	5	3	0,000	0,000	0
LINK	2017	29,383	0,175	0,275	5	3	0,000	0,000	0
LINK	2019	29,526	0,134	0,429	5	3	0,000	0,000	0
LION	2015	27,184	0,072	0,406	3	3	0,577	0,002	0
LION	2016	27,254	0,062	0,457	3	3	0,577	0,002	0
LION	2018	27,269	0,021	0,465	4	4	0,381	0,002	0
LION	2019	27,257	0,001	0,468	4	3	0,000	0,000	0
LMAS	2015	27,038	0,033	3,447	2	3	0,000	0,000	0
LMAS	2016	26,894	0,007	2,855	2	3	0,000	0,000	0
LMAS	2017	26,824	0,009	2,490	2	3	0,000	0,000	0
LMAS	2018	26,841	-0,003	2,586	2	3	0,000	0,000	0
LMAS	2019	26,662	0,002	1,964	2	3	0,000	0,000	0
LMPI	2015	27,399	0,005	0,977	2	3	0,247	0,717	0
LMPI	2016	27,421	0,009	0,985	2	3	0,100	0,000	0

LMPI	2017	27,450	-0,037	1,218	2	3	0,235	0,683	0
LMPI	2018	27,391	-0,059	1,380	2	3	0,235	0,683	0
LMPI	2019	27,327	-0,056	1,550	2	3	0,030	0,000	0
LMSH	2015	25,619	0,015	0,190	3	3	0,322	0,256	0
LMSH	2017	25,806	0,080	0,243	3	3	0,322	0,206	0
LMSH	2018	25,799	0,018	0,206	3	3	0,322	0,206	0
LMSH	2019	25,714	-0,124	0,294	3	3	0,012	0,007	0
LPCK	2015	29,332	0,167	0,507	8	3	0,422	0,000	0
LPCK	2016	29,376	0,094	0,350	7	3	0,000	0,000	0
LPCK	2017	30,153	0,030	0,613	6	3	0,000	0,000	0
LPCK	2019	30,134	0,031	0,123	5	3	0,000	0,000	0
LPIN	2016	26,893	-0,134	8,261	3	3	0,000	0,000	0
LPIN	2017	26,315	0,001	0,158	3	3	0,000	0,000	0
LPIN	2018	26,432	-0,205	0,102	3	3	0,000	0,000	0
LPKR	2015	31,353	0,025	1,185	8	3	0,299	0,000	0
LPKR	2016	31,451	0,027	1,066	6	3	0,000	0,000	0
LPKR	2017	31,670	0,015	0,901	5	3	0,000	0,000	0
LPKR	2018	31,525	0,035	0,983	4	3	0,000	0,000	0
LPKR	2019	31,640	-0,037	0,602	4	4	0,000	0,000	0
LPLI	2019	27,635	-0,019	0,261	3	3	0,000	0,000	0
LPPF	2016	29,212	0,416	1,619	9	3	0,197	0,000	0
LPPF	2017	29,322	0,351	1,331	9	3	0,175	0,000	0
LPPF	2019	29,206	0,283	1,767	8	3	0,175	0,000	0
LRNA	2016	26,456	-0,092	0,233	3	3	0,571	0,000	0
LRNA	2017	26,273	-0,150	0,213	3	3	0,000	0,000	0
LRNA	2019	26,436	-0,023	0,159	4	3	0,000	0,000	0
LSIP	2016	29,893	0,065	0,233	6	3	0,000	0,000	0
LSIP	2019	29,956	0,025	0,203	3	3	0,000	0,000	0
LTLS	2015	29,316	0,006	2,330	5	3	0,235	0,020	0
LTLS	2016	29,364	0,020	2,370	8	3	0,561	0,026	0
LTLS	2017	29,384	0,032	2,083	6	3	0,541	0,026	0
LTLS	2018	29,474	0,037	1,973	6	3	0,534	0,031	0
LTLS	2019	29,400	0,039	1,714	6	3	0,534	0,031	0
LUCK	2019	25,955	0,037	0,395	2	3	0,009	0,027	0
MABA	2017	28,484	-0,014	2,182	3	3	0,919	0,002	0
MABA	2018	28,468	-0,089	3,201	3	3	0,332	0,002	0
MAIN	2017	29,019	0,012	1,448	5	5	0,572	0,001	0
MAIN	2018	29,098	0,066	1,236	5	5	0,447	0,001	0

MAIN	2019	29,168	0,033	1,251	5	5	0,000	0,000	0
MAMI	2016	27,444	0,023	0,341	4	3	0,000	0,000	0
MAMI	2017	27,497	0,025	0,363	4	3	0,000	0,000	0
MAMI	2019	28,197	0,000	0,291	3	3	0,000	0,000	0
MAPA	2018	28,924	0,000	0,561	5	3	0,100	0,001	0
MAPA	2019	29,034	0,171	0,348	5	3	0,983	0,000	0
MAPB	2017	28,144	0,000	0,687	5	3	0,985	0,000	0
MAPB	2018	28,185	0,069	0,610	5	3	0,129	0,000	0
MAPI	2016	30,000	0,020	2,335	5	3	0,000	0,000	0
MAPI	2017	30,067	0,000	1,693	5	3	0,000	0,000	0
MAPI	2018	30,167	0,064	1,084	5	3	0,000	0,000	0
MARI	2016	26,074	-0,201	0,203	4	3	0,000	0,000	0
MARI	2017	26,484	0,102	0,627	3	3	0,000	0,000	0
MARI	2018	26,548	0,097	0,518	3	3	0,000	0,000	0
MARI	2019	26,596	0,090	0,436	3	3	0,000	0,000	0
MARK	2017	26,151	0,207	0,364	2	3	0,788	0,036	0
MARK	2018	26,486	0,257	0,338	2	3	0,788	0,036	0
MARK	2019	26,813	0,199	0,476	2	3	0,326	0,021	0
MBTO	2015	27,199	-0,022	0,494	3	2	0,835	0,001	0
MBTO	2016	27,288	0,012	0,610	3	2	0,678	0,001	0
MBTO	2017	27,383	-0,032	0,891	3	2	0,678	0,001	0
MBTO	2018	27,197	-0,176	1,156	3	2	0,678	0,001	0
MBTO	2019	27,105	-0,113	1,513	3	2	0,678	0,001	0
MCAS	2018	28,002	0,176	0,374	3	3	0,620	0,094	0
MCAS	2019	28,438	0,095	0,296	3	3	0,030	0,005	0
MDIA	2015	28,459	0,114	0,421	3	3	0,161	0,000	0
MDIA	2016	28,721	0,219	0,340	3	3	0,000	0,000	0
MDIA	2017	29,270	0,107	0,940	3	3	0,000	0,000	0
MDIA	2018	29,326	-0,025	1,253	3	3	0,000	0,000	0
MDIA	2019	29,433	0,011	1,437	3	3	0,000	0,000	0
MDKI	2019	27,552	0,036	0,107	5	3	0,157	0,020	0
MDLN	2015	30,184	0,068	1,120	5	3	0,000	0,000	0
MDLN	2016	30,308	0,034	1,205	5	3	0,000	0,000	0
MDLN	2017	30,312	0,042	1,063	5	3	0,000	0,000	0
MDLN	2018	30,354	0,002	1,230	5	3	0,000	0,000	0
MDLN	2019	30,411	0,025	1,224	5	3	0,000	0,000	0
MDRN	2015	28,543	0,000	0,939	3	3	0,649	0,000	0
MDRN	2016	28,315	-0,323	2,072	3	3	0,556	0,000	0

MDRN	2019	27,145	0,000	-2,863	2	3	0,000	0,000	0
MERK	2015	27,187	0,222	0,355	3	3	0,903	0,000	0
MERK	2016	27,335	0,207	0,277	3	3	0,000	0,000	0
MERK	2017	27,465	0,171	0,376	3	3	0,000	0,000	0
MERK	2018	27,865	0,921	1,437	3	3	0,000	0,000	0
MERK	2019	27,527	0,087	0,517	3	3	0,000	0,000	0
META	2015	29,208	0,044	0,858	3	3	0,851	0,000	0
META	2016	29,281	0,042	1,119	3	3	0,000	0,000	0
META	2017	29,303	0,018	1,099	3	3	0,000	0,000	0
META	2018	29,091	0,000	0,445	3	3	0,000	0,000	0
MFMI	2015	25,942	0,089	0,137	3	3	0,000	0,000	0
MFMI	2018	26,336	0,097	0,231	3	3	0,000	0,000	0
MGRO	2018	27,706	0,078	0,619	3	3	0,467	0,005	0
MGRO	2019	27,939	0,062	0,939	3	3	0,800	0,000	0
MICE	2015	27,367	0,034	0,315	3	3	0,448	0,000	0
MICE	2016	27,466	0,029	0,411	3	4	0,448	0,000	0
MICE	2017	27,484	0,077	0,421	3	3	0,093	0,000	0
MICE	2018	27,557	0,036	0,457	3	3	0,000	0,000	0
MIDI	2015	28,804	0,043	3,394	6	3	0,867	0,007	0
MIDI	2016	29,081	0,046	3,761	6	3	0,867	0,007	0
MIDI	2017	29,216	0,021	4,286	3	3	0,867	0,007	0
MIDI	2018	29,232	0,032	3,589	2	3	0,867	0,007	0
MIDI	2019	29,239	0,041	3,087	2	3	0,175	0,001	0
MIKA	2016	29,060	0,000	0,148	5	3	0,821	0,001	0
MIKA	2018	29,258	0,129	0,144	3	3	0,000	0,000	0
MINA	2018	25,556	0,000	0,020	2	3	0,000	0,000	0
MIRA	2015	26,898	-0,029	0,506	3	3	0,103	0,000	0
MIRA	2016	26,715	-0,096	0,623	3	3	0,426	0,000	0
MIRA	2017	26,646	-0,054	0,635	3	3	0,426	0,000	0
MIRA	2018	26,494	0,002	0,430	3	3	0,366	0,000	0
MIRA	2019	26,585	-0,009	0,498	3	3	0,366	0,000	0
MITI	2015	26,240	-0,721	1,244	5	3	0,623	0,009	0
MITI	2017	26,177	-0,100	1,817	4	3	0,577	0,010	0
MKNT	2015	25,640	0,033	0,088	3	3	0,000	0,000	0
MKNT	2017	27,601	0,039	2,433	3	3	0,000	0,000	0
MKNT	2018	27,474	-0,002	2,106	2	4	0,000	0,000	0
MKNT	2019	27,332	-0,163	5,595	2	3	0,000	0,000	0
MLBI	2015	28,373	0,237	1,741	7	3	0,000	0,000	0

MLBI	2016	28,453	0,432	1,772	7	3	0,000	0,000	0
MLBI	2017	28,551	0,527	1,357	6	3	0,000	0,000	0
MLBI	2018	28,692	0,424	1,475	6	3	0,000	0,000	0
MLBI	2019	28,695	0,416	1,528	6	3	0,000	0,000	0
MLIA	2015	29,595	-0,022	5,390	5	3	0,823	0,000	0
MLIA	2016	29,675	0,001	3,788	5	3	0,752	0,001	0
MLIA	2017	29,277	0,009	1,957	5	3	0,672	0,083	0
MLIA	2018	29,292	0,036	1,348	5	3	0,672	0,083	0
MLIA	2019	29,382	0,022	1,273	5	3	0,061	0,000	0
MLPL	2015	30,743	-0,055	1,598	6	3	0,610	0,000	0
MLPL	2016	30,689	0,015	1,273	6	3	0,781	0,000	0
MLPL	2018	30,474	-0,094	1,744	5	3	0,320	0,000	0
MLPT	2015	28,152	0,058	1,390	6	3	0,000	0,000	0
MLPT	2016	28,208	0,000	1,164	6	3	0,000	0,000	0
MLPT	2017	28,257	0,053	1,132	4	3	0,000	0,000	0
MLPT	2018	28,353	0,041	1,259	3	3	0,000	0,000	0
MLPT	2019	28,376	0,059	1,152	3	3	0,000	0,000	0
MMLP	2016	29,009	0,101	0,208	4	3	0,744	0,007	0
MMLP	2018	29,438	0,046	0,148	5	3	0,668	0,010	0
MNCN	2017	30,343	0,104	0,536	3	4	0,583	0,001	0
MNCN	2018	30,425	0,098	0,535	3	4	0,583	0,001	0
MNCN	2019	30,512	0,132	0,424	3	4	0,000	0,000	0
MOLI	2018	28,256	0,050	0,606	7	3	0,504	0,000	0
MOLI	2019	28,258	0,033	0,586	7	3	0,286	0,114	0
MPMX	2015	30,304	0,021	1,712	6	3	0,406	0,016	0
MPMX	2016	30,334	0,027	1,643	6	3	0,707	0,027	0
MPMX	2017	29,907	0,042	1,106	6	3	0,707	0,028	0
MPMX	2018	30,111	0,310	0,362	6	3	0,707	0,028	0
MPMX	2019	29,889	0,049	0,316	6	3	0,697	0,027	0
MPOW	2019	26,340	0,011	0,872	3	3	0,000	0,000	0
MPPA	2016	29,533	0,006	1,758	7	3	0,763	0,000	0
MPPA	2017	29,322	0,000	3,622	7	3	0,000	0,000	0
MPPA	2018	29,201	-0,187	3,184	7	3	0,000	0,000	0
MRAT	2015	26,932	0,002	0,318	3	3	0,000	0,000	0
MRAT	2016	26,903	-0,011	0,309	3	3	0,000	0,000	0
MRAT	2017	26,933	-0,003	0,356	3	2	0,000	0,000	0
MRAT	2018	26,961	-0,004	0,391	3	2	0,000	0,000	0
MRAT	2019	27,001	0,000	0,445	3	2	0,000	0,000	0

MSIN	2018	28,300	0,109	0,536	6	3	0,183	0,000	0
MSIN	2019	28,373	0,102	0,528	6	3	0,777	0,000	0
MSKY	2015	29,513	-0,118	3,730	5	4	0,454	0,000	0
MSKY	2016	29,308	-0,037	3,213	4	4	0,000	0,000	0
MSKY	2019	29,103	-0,017	0,533	4	4	0,000	0,000	0
MTDL	2015	28,883	0,093	1,257	3	3	0,358	0,004	0
MTDL	2016	28,986	0,083	1,096	3	3	0,358	0,004	0
MTDL	2017	29,083	0,088	0,940	3	3	0,032	0,000	0
MTDL	2018	29,211	0,088	0,866	3	3	0,000	0,000	0
MTDL	2019	29,358	0,095	0,849	3	3	0,000	0,000	0
MTFN	2015	28,140	-0,150	0,395	3	3	0,515	0,000	0
MTFN	2016	26,454	-3,933	15,667	3	3	0,000	0,000	0
MTLA	2015	28,918	0,066	0,636	6	3	0,272	0,005	0
MTLA	2016	29,007	0,000	0,582	6	3	0,889	0,005	0
MTLA	2017	29,204	0,114	0,607	5	3	0,843	0,004	0
MTLA	2019	29,441	0,080	0,586	5	3	0,742	0,013	0
MTPS	2019	26,896	0,049	0,302	2	3	0,000	0,000	0
MTRA	2016	26,281	0,038	1,094	3	3	0,771	0,008	0
MTRA	2018	26,521	-0,064	1,916	3	3	0,771	0,009	0
MTSM	2016	25,162	-0,028	0,132	4	3	0,000	0,000	0
MTSM	2019	25,060	0,106	0,430	2	3	0,000	0,000	0
MYOR	2015	30,060	0,110	1,184	5	3	0,591	0,252	0
MYOR	2016	30,190	0,107	1,063	5	3	0,591	0,252	0
MYOR	2017	30,333	0,000	1,028	5	3	0,591	0,252	0
MYOR	2018	30,498	0,100	1,059	5	3	0,152	0,065	0
MYOR	2019	30,577	0,107	0,923	5	3	0,000	0,000	0
MYRX	2016	29,760	0,008	0,398	3	3	0,111	0,104	0
MYTX	2015	28,296	-0,136	-4,424	4	3	0,000	0,000	0
MYTX	2016	28,113	-0,220	-2,751	4	3	0,000	0,000	0
MYTX	2017	28,872	-0,083	8,908	4	2	0,000	0,000	0
MYTX	2018	28,952	-0,045	14,691	3	3	0,000	0,000	0
NELY	2016	26,738	0,034	0,113	3	3	0,849	0,003	0
NELY	2018	26,885	0,111	0,120	3	3	0,849	0,003	0
NELY	2019	26,991	0,099	0,142	3	3	0,849	0,003	0
NFCX	2019	27,925	0,043	0,268	3	3	0,000	0,000	0
NIPS	2015	28,068	0,020	1,541	3	3	0,629	0,034	0
NIPS	2016	28,206	0,037	1,110	3	3	0,596	0,060	0

NIPS	2017	28,272	0,023	1,158	5	3	0,504	0,060	0
NIRO	2016	28,964	-0,008	0,275	2	3	0,000	0,000	0
NIRO	2017	29,219	0,001	0,338	2	3	0,000	0,000	0
NRCA	2015	28,322	0,099	0,836	4	3	0,731	0,000	0
NRCA	2016	28,389	0,047	0,869	4	3	0,699	0,068	0
NRCA	2017	28,482	0,066	0,947	4	3	0,699	0,068	0
NRCA	2018	28,444	0,052	0,866	3	3	0,237	0,022	0
NRCA	2019	28,532	0,041	1,017	3	3	0,000	0,000	0
OASA	2016	24,650	-0,028	0,011	2	3	0,103	0,011	0
OASA	2018	24,610	-0,016	0,014	3	3	0,671	0,037	0
OASA	2019	24,581	-0,035	0,020	3	3	0,671	0,086	0
OMRE	2015	28,944	-0,006	0,082	6	3	0,000	0,000	0
OMRE	2016	29,081	0,075	0,036	6	3	0,000	0,000	0
OMRE	2017	29,076	-0,016	0,057	5	3	0,000	0,000	0
OMRE	2018	29,079	0,032	0,105	6	3	0,000	0,000	0
OMRE	2019	29,074	0,014	0,118	6	3	0,000	0,000	0
PAMG	2019	27,099	0,009	0,330	3	3	0,000	0,000	0
PANI	2018	25,731	0,008	2,753	2	3	0,000	0,000	0
PANR	2016	28,455	0,001	2,022	5	3	0,792	0,035	0
PANR	2017	28,605	0,000	1,194	5	3	0,642	0,011	0
PANR	2018	28,226	0,003	1,179	5	3	0,642	0,036	0
PANR	2019	28,395	-0,010	1,230	5	3	0,642	0,036	0
PBID	2017	28,229	0,127	0,378	2	3	0,747	0,115	0
PBID	2018	28,462	0,130	0,487	2	3	0,747	0,115	0
PBID	2019	28,481	0,096	0,402	2	3	0,216	0,024	0
PBSA	2016	27,466	0,146	0,534	3	3	0,000	0,000	0
PBSA	2017	27,458	0,115	0,358	3	3	0,000	0,000	0
PBSA	2018	27,223	0,064	0,224	3	3	0,000	0,000	0
PBSA	2019	27,307	0,018	0,344	3	3	0,000	0,000	0
PCAR	2017	25,671	0,003	0,469	2	3	0,492	0,005	0
PCAR	2018	25,489	-0,071	0,328	2	3	0,356	0,000	0
PCAR	2019	25,549	-0,082	0,481	2	3	0,000	0,000	0
PDES	2015	26,699	0,020	1,209	3	3	0,000	0,000	0
PDES	2016	26,865	0,055	1,275	3	3	0,000	0,000	0
PDES	2017	26,867	0,065	1,232	3	3	0,000	0,000	0
PDES	2018	26,848	0,006	1,154	3	3	0,000	0,000	0
PDES	2019	26,835	-0,033	1,284	3	3	0,000	0,000	0
PEHA	2016	27,507	0,098	0,420	3	3	0,568	0,018	0

PEHA	2017	27,793	0,107	0,677	3	3	0,114	0,018	0
PEHA	2018	28,256	0,071	1,366	4	3	0,113	0,018	0
PEHA	2019	28,371	0,049	1,552	4	3	0,020	0,003	0
PGLI	2017	25,117	0,018	0,388	3	3	0,468	0,168	0
PGLI	2018	25,158	0,051	0,344	2	3	0,000	0,000	0
PICO	2015	27,130	0,025	1,452	3	2	0,940	0,000	0
PJAA	2017	28,952	0,060	0,883	4	4	0,900	0,017	0
PKPK	2015	25,863	0,000	1,043	3	3	0,101	0,370	0
PKPK	2017	25,646	0,000	1,316	3	3	0,000	0,000	0
PKPK	2018	25,574	-0,029	1,301	2	3	0,000	0,000	0
PKPK	2019	24,995	-0,001	4,001	2	3	0,000	0,000	0
PMJS	2019	28,945	0,035	0,673	4	3	0,526	0,046	0
PNSE	2017	26,953	0,055	0,754	3	3	0,246	0,016	0
POLI	2019	28,475	0,023	0,388	3	3	0,103	0,138	0
POLL	2018	29,225	0,047	1,320	3	3	0,000	0,000	0
POLL	2019	29,395	0,031	1,531	3	3	0,000	0,000	0
PORT	2017	28,268	0,015	0,987	4	3	0,000	0,000	0
PORT	2018	28,359	-0,020	1,215	4	3	0,000	0,000	0
PORT	2019	28,430	-0,004	1,173	4	3	0,000	0,000	0
PPRE	2017	29,265	0,048	1,101	3	3	0,770	0,000	0
PPRE	2018	29,465	0,069	1,205	3	3	0,138	0,000	0
PPRE	2019	29,680	0,057	1,454	3	4	0,000	0,000	0
PPRO	2015	29,302	0,056	1,113	2	3	0,791	0,000	0
PPRO	2016	29,809	0,041	1,974	2	3	0,728	0,000	0
PPRO	2017	30,162	0,037	1,512	4	3	0,650	0,000	0
PPRO	2018	30,433	0,030	1,832	4	3	0,000	0,000	0
PPRO	2019	30,606	0,018	2,197	4	4	0,000	0,000	0
PRAS	2015	28,057	0,004	1,126	3	3	0,541	0,050	0
PRAS	2016	28,099	-0,002	1,304	3	3	0,541	0,050	0
PRAS	2017	28,064	-0,002	1,280	3	3	0,541	0,050	0
PRAS	2018	28,123	0,004	1,377	3	3	0,541	0,050	0
PRAS	2019	28,136	-0,026	1,566	3	3	0,000	0,000	0
PRDA	2016	28,232	0,048	0,439	4	3	0,000	0,000	0
PRDA	2018	28,289	0,091	0,236	5	4	0,000	0,000	0
PRDA	2019	28,330	0,105	0,212	5	4	0,000	0,000	0
PRIM	2018	27,539	0,019	0,075	2	3	0,145	0,000	0
PSDN	2015	27,154	-0,069	0,913	6	3	0,736	0,014	0
PSDN	2016	27,206	-0,056	1,333	6	3	0,736	0,014	0

PSDN	2017	27,261	0,047	1,307	6	3	0,643	0,046	0
PSDN	2018	27,271	-0,067	1,872	6	3	0,643	0,046	0
PSDN	2019	27,361	-0,034	3,339	6	3	0,098	0,007	0
PSKT	2015	26,986	-0,153	2,205	4	5	0,174	0,002	0
PSKT	2016	27,166	-0,085	1,416	4	3	0,943	0,015	0
PTBA	2016	30,553	0,109	0,760	6	3	0,650	0,000	1
PTBA	2017	30,721	0,207	0,593	6	3	0,650	0,000	1
PTBA	2018	30,816	0,212	0,486	3	4	0,650	0,000	1
PTPP	2015	30,584	0,044	2,722	6	3	0,313	0,000	1
PTPP	2016	31,072	0,037	1,893	6	3	0,511	0,000	1
PTPP	2017	31,364	0,041	1,934	6	3	0,511	0,000	1
PTPP	2019	31,711	0,020	2,415	6	3	0,000	0,000	1
PTSP	2018	26,454	0,064	0,872	3	3	0,000	0,000	0
PTSP	2019	26,588	0,081	0,851	3	3	0,000	0,000	0
PUDP	2017	26,948	0,012	0,509	3	3	0,596	0,040	0
PURE	2019	27,460	-0,032	3,856	3	3	0,021	0,000	0
PWON	2016	30,660	0,086	0,876	3	3	0,697	0,000	0
PWON	2017	30,782	0,087	0,826	3	3	0,687	0,000	0
PWON	2019	30,893	0,124	0,442	3	3	0,522	0,000	0
PYFA	2015	25,798	0,019	0,580	4	3	0,538	0,000	0
PYFA	2016	25,842	0,031	0,583	4	3	0,095	0,020	0
PYFA	2017	25,796	0,045	0,466	4	3	0,000	0,000	0
PYFA	2018	25,955	0,045	0,573	4	4	0,000	0,000	0
PYFA	2019	25,974	0,049	0,530	4	3	0,000	0,000	0
RANC	2015	27,304	-0,028	0,860	3	3	0,750	0,030	0
RANC	2017	27,413	0,047	0,746	3	3	0,742	0,011	0
RANC	2019	27,582	0,058	0,739	3	3	0,442	0,019	0
RBMS	2015	25,977	-0,016	0,104	3	3	0,181	0,512	0
RBMS	2017	26,792	0,034	0,870	4	3	0,022	0,063	0
RBMS	2018	27,523	0,006	0,427	4	3	0,000	0,000	0
RBMS	2019	27,416	-0,029	0,335	4	3	0,000	0,000	0
RDTX	2017	28,455	0,108	0,110	3	2	0,750	0,027	0
RICY	2015	27,812	0,011	1,995	3	3	0,480	0,000	0
RICY	2016	27,885	0,011	2,124	3	3	0,000	0,000	0
RICY	2017	27,949	0,012	2,194	3	3	0,000	0,000	0
RICY	2018	28,063	0,012	2,460	3	3	0,000	0,000	0
RICY	2019	28,113	0,013	2,543	3	3	0,000	0,000	0
RIMO	2018	29,505	0,018	0,200	3	3	0,000	0,000	0

RISE	2018	28,491	0,039	0,269	3	3	0,000	0,000	0
RMBA	2015	30,170	-0,129	-5,023	5	3	0,000	0,000	0
RMBA	2016	30,232	-0,155	0,427	4	3	0,000	0,000	0
RMBA	2017	30,276	-0,034	0,578	3	3	0,000	0,000	0
RMBA	2018	30,331	-0,041	0,779	3	3	0,000	0,000	0
RMBA	2019	30,464	0,003	1,023	3	3	0,000	0,000	0
RODA	2015	28,804	0,148	0,289	4	3	0,683	0,000	0
RODA	2016	28,949	0,016	0,352	4	3	0,683	0,000	0
RODA	2017	28,983	0,011	0,414	3	3	0,000	0,000	0
RODA	2019	28,995	0,000	0,608	3	3	0,000	0,000	0
ROTI	2015	28,627	0,100	1,277	3	3	0,000	0,000	0
ROTI	2016	28,702	0,096	1,024	3	3	0,000	0,000	0
ROTI	2017	29,148	0,030	0,617	3	3	0,000	0,000	0
ROTI	2018	29,111	0,029	0,506	3	3	0,000	0,000	0
ROTI	2019	29,175	0,051	0,514	3	3	0,000	0,000	0
RUIS	2015	27,719	0,038	2,226	3	3	0,399	0,000	0
RUIS	2016	27,610	0,027	1,722	3	3	0,000	0,000	0
RUIS	2017	27,590	0,000	1,523	3	3	0,000	0,000	0
RUIS	2018	27,621	0,027	1,440	3	3	0,000	0,000	0
RUIS	2019	27,855	0,026	1,890	3	3	0,000	0,000	0
SAME	2015	27,816	0,047	0,623	3	3	0,000	0,000	0
SAME	2016	28,004	0,010	0,706	3	3	0,000	0,000	0
SAME	2017	28,170	0,042	0,645	4	3	0,000	0,000	0
SAME	2018	28,559	-0,001	0,907	4	3	0,000	0,000	0
SAME	2019	28,434	-0,051	1,284	4	3	0,000	0,000	0
SAPX	2019	25,781	0,251	0,471	2	3	0,000	0,000	0
SATU	2018	26,470	-0,010	1,780	2	3	0,000	0,000	0
SATU	2019	26,366	-0,059	1,839	2	3	0,000	0,000	0
SCCO	2015	28,204	0,090	0,922	3	3	0,712	0,000	0
SCCO	2016	28,527	0,139	1,007	3	3	0,712	0,000	0
SCCO	2017	29,021	0,067	0,471	3	3	0,010	0,001	0
SCCO	2018	29,058	0,061	0,431	3	3	0,000	0,000	0
SCCO	2019	29,113	0,069	0,401	3	3	0,000	0,000	0
SCMA	2015	29,150	0,334	0,338	5	3	0,254	0,000	0
SCMA	2016	29,204	0,313	0,301	5	3	0,618	0,000	0
SCMA	2017	29,327	0,242	0,229	5	3	0,609	0,000	0
SCMA	2018	29,517	0,224	0,209	5	3	0,608	0,000	0
SCMA	2019	29,536	0,145	0,224	5	3	0,607	0,000	0

SCPI	2015	28,044	0,092	13,977	3	3	0,000	0,000	0
SCPI	2016	27,335	0,183	0,277	3	3	0,000	0,000	0
SCPI	2017	27,465	0,160	0,376	3	3	0,000	0,000	0
SCPI	2018	28,123	0,078	2,256	3	3	0,000	0,000	0
SCPI	2019	27,980	0,079	1,298	3	3	0,000	0,000	0
SDMU	2015	26,725	0,002	0,915	3	3	0,217	0,536	0
SDMU	2016	26,801	0,003	0,670	3	3	0,202	0,664	0
SDMU	2017	26,339	-0,138	1,465	3	3	0,181	0,000	0
SDMU	2018	26,267	-0,120	1,987	3	3	0,000	0,000	0
SDMU	2019	26,107	-0,166	3,254	3	3	0,000	0,000	0
SDPC	2015	27,174	0,019	3,714	4	3	0,000	0,000	0
SDPC	2016	27,321	0,015	4,119	4	3	0,000	0,000	0
SDPC	2017	27,567	0,015	3,412	4	3	0,000	0,000	0
SDPC	2018	27,807	0,053	4,139	4	3	0,000	0,000	0
SGRO	2015	29,618	0,035	1,135	4	3	0,855	0,000	0
SHID	2016	27,998	0,001	0,525	5	2	0,850	0,063	0
SHID	2017	28,049	0,001	0,604	5	2	0,850	0,063	0
SHID	2018	28,039	0,001	0,586	4	3	0,850	0,063	0
SHID	2019	28,020	-0,009	0,578	4	3	0,381	0,013	0
SIDO	2015	28,659	0,156	0,076	3	3	0,000	0,324	0
SIDO	2017	28,781	0,169	0,091	3	3	0,000	0,000	0
SIDO	2018	28,836	0,199	0,150	5	3	0,000	0,000	0
SIDO	2019	28,894	0,228	0,154	5	3	0,000	0,000	0
SILO	2015	28,725	0,021	0,716	7	3	0,319	0,000	0
SILO	2016	29,070	0,023	0,347	8	3	0,865	0,000	0
SILO	2017	29,659	0,014	0,203	9	3	0,665	0,000	0
SILO	2019	29,678	-0,043	0,293	9	3	0,000	0,000	0
SIMA	2017	25,180	0,002	2,035	2	3	0,000	0,000	0
SIMA	2018	25,035	-0,195	3,903	2	3	0,000	0,000	0
SIMP	2016	31,129	0,018	0,836	6	3	0,785	0,000	0
SIMP	2018	31,177	-0,005	0,896	6	3	0,784	0,000	0
SIPD	2015	28,441	-0,161	2,060	3	3	0,669	0,001	0
SIPD	2016	28,574	0,005	1,246	3	3	0,000	0,000	0
SIPD	2018	28,414	0,012	1,603	3	3	0,000	0,000	0
SIPD	2019	28,536	0,032	1,697	3	3	0,000	0,000	0
SKBM	2015	27,362	0,053	1,222	3	3	0,828	0,022	0
SKBM	2016	27,633	0,023	1,719	3	3	0,806	0,032	0
SKBM	2017	28,115	0,016	0,586	3	3	0,805	0,031	0

SKBM	2018	28,203	0,009	0,702	3	3	0,000	0,022	0
SKBM	2019	28,230	0,001	0,757	3	3	0,000	0,000	0
SKLT	2015	26,656	0,053	1,480	3	3	0,977	0,002	0
SKLT	2016	27,066	0,036	0,919	3	3	0,941	0,008	0
SKLT	2017	27,179	0,036	1,069	3	3	0,941	0,008	0
SKLT	2018	27,340	0,043	1,203	3	3	0,433	0,004	0
SKLT	2019	27,396	0,057	1,079	3	3	0,000	0,000	0
SKRN	2018	28,091	0,040	1,477	2	3	0,145	0,060	0
SKRN	2019	28,145	0,082	1,268	2	3	0,567	0,000	0
SLIS	2019	26,570	0,085	1,243	2	3	0,496	0,026	0
SMAR	2015	30,807	-0,016	2,143	8	3	0,972	0,000	0
SMAR	2016	30,903	0,099	1,529	8	3	0,924	0,000	0
SMAR	2017	30,940	0,043	1,372	8	3	0,924	0,000	0
SMAR	2019	30,956	0,032	1,542	7	3	0,000	0,000	0
SMBR	2015	28,815	0,108	0,108	5	3	0,979	0,000	1
SMBR	2016	29,106	0,063	0,400	5	3	0,867	0,000	1
SMBR	2017	29,252	0,029	0,483	5	3	0,848	0,000	1
SMBR	2018	29,343	0,014	0,594	5	3	0,000	0,000	1
SMCB	2017	30,608	-0,039	1,727	7	3	0,000	0,000	0
SMCB	2018	30,558	-0,044	1,909	7	3	0,000	0,000	0
SMCB	2019	30,605	0,026	1,802	7	3	0,000	0,000	0
SMGR	2016	31,420	0,103	0,447	7	4	0,510	0,000	1
SMGR	2017	31,524	0,042	0,633	7	4	0,510	0,000	1
SMGR	2018	31,566	0,060	0,563	7	4	0,000	0,000	1
SMGR	2019	32,011	0,030	1,296	7	4	0,000	0,000	1
SMKL	2019	28,159	0,012	4,215	4	3	0,432	0,008	0
SMMT	2016	27,180	-0,029	0,670	5	3	0,895	0,000	0
SMRA	2015	30,563	0,057	1,491	4	3	0,505	0,012	0
SMRA	2016	30,666	0,029	1,549	4	3	0,458	0,006	0
SMRA	2017	30,707	0,025	1,593	4	3	0,457	0,006	0
SMRA	2019	30,827	0,025	1,586	4	3	0,376	0,001	0
SMSM	2015	28,429	0,208	0,541	3	3	0,581	0,083	0
SMSM	2016	28,444	0,258	0,427	3	3	0,581	0,080	0
SMSM	2017	28,524	0,227	0,336	2	3	0,581	0,080	0
SMSM	2018	28,661	0,226	0,303	2	3	0,581	0,080	0
SMSM	2019	28,765	0,206	0,272	2	3	0,474	0,065	0
SONA	2018	27,855	0,099	0,641	7	3	0,797	0,115	0
SONA	2019	27,736	0,071	0,333	7	3	0,402	0,058	0

SOSS	2018	26,077	0,073	1,181	3	3	0,000	0,000	0
SOSS	2019	26,301	0,119	1,001	3	3	0,000	0,000	0
SPMA	2015	28,413	-0,019	1,847	5	3	0,000	0,000	0
SPMA	2016	28,401	0,038	0,970	5	3	0,000	0,000	0
SPMA	2018	28,456	0,036	0,808	5	3	0,000	0,000	0
SPMA	2019	28,495	0,055	0,722	5	3	0,000	0,000	0
SPTO	2019	28,708	0,075	0,736	3	3	0,000	0,000	0
SRAJ	2015	28,145	-0,079	0,647	5	3	0,831	0,000	0
SRAJ	2016	28,465	-0,042	0,336	5	3	0,540	0,002	0
SRAJ	2017	28,399	-0,047	0,327	5	3	0,000	0,000	0
SRAJ	2018	28,639	-0,035	0,486	5	3	0,000	0,000	0
SRAJ	2019	28,766	-0,024	0,750	5	3	0,000	0,000	0
SRSN	2015	27,076	0,027	0,688	8	3	0,780	0,116	0
SRSN	2017	27,204	0,027	0,571	8	3	0,680	0,221	0
SRSN	2018	27,255	0,056	0,437	8	3	0,328	0,345	0
SRSN	2019	27,382	0,055	0,514	8	3	0,328	0,345	0
SSIA	2015	29,497	0,059	0,936	6	3	0,000	0,000	0
SSIA	2017	29,812	0,140	0,977	6	4	0,000	0,000	0
SSIA	2018	29,633	0,012	0,689	6	3	0,000	0,000	0
SSIA	2019	29,722	0,017	0,807	6	3	0,000	0,000	0
SSMS	2015	29,574	0,084	1,314	2	3	0,535	0,000	0
SSMS	2016	29,620	0,081	1,074	3	3	0,666	0,000	0
SSMS	2017	29,911	0,081	1,337	3	3	0,640	0,000	0
SSMS	2018	30,055	0,008	1,776	4	3	0,001	0,000	0
SSTM	2017	27,130	-0,039	1,851	5	3	0,410	0,366	0
STAR	2015	27,315	0,000	0,489	2	3	0,000	0,000	0
STAR	2017	27,144	0,001	0,254	3	3	0,000	0,000	0
STAR	2018	27,146	0,000	0,254	2	3	0,000	0,000	0
STTP	2015	28,283	0,086	0,903	2	3	0,568	0,032	0
STTP	2016	28,480	0,075	1,000	2	3	0,568	0,032	0
STTP	2017	28,482	0,092	0,692	2	3	0,568	0,032	0
STTP	2018	28,598	0,097	0,598	2	3	0,568	0,032	0
STTP	2019	28,689	0,167	0,342	2	3	0,030	0,002	0
SUPR	2015	30,251	0,010	1,852	5	4	0,687	0,000	0
SUPR	2016	30,271	0,017	1,994	5	4	0,687	0,000	0
SUPR	2017	30,166	0,026	2,081	5	3	0,687	0,000	0
SUPR	2018	30,088	-0,105	2,930	5	3	0,687	0,000	0
SUPR	2019	30,044	0,020	2,755	5	3	0,522	0,000	0

SURE	2018	27,065	-0,050	3,912	3	3	0,000	0,000	0
SWAT	2018	27,034	0,004	0,567	2	3	0,172	0,002	0
SWAT	2019	27,130	0,005	0,708	2	3	0,000	0,000	0
TALF	2015	26,797	0,078	0,240	3	3	0,000	0,000	0
TALF	2017	27,654	0,021	0,231	3	3	0,000	0,000	0
TALF	2018	27,730	0,046	0,253	3	3	0,000	0,000	0
TALF	2019	27,916	0,021	0,318	3	3	0,000	0,000	0
TARA	2015	27,889	0,001	0,238	2	3	0,000	0,000	0
TARA	2016	27,828	0,002	0,158	2	3	0,000	0,000	0
TARA	2018	27,746	0,001	0,066	2	3	0,000	0,000	0
TAXI	2015	28,690	0,011	2,131	4	3	0,510	0,000	0
TAXI	2016	28,570	-0,072	2,471	3	3	0,139	0,000	0
TAXI	2017	28,329	-0,245	7,154	3	3	0,000	0,000	0
TAXI	2018	27,869	-0,659	-3,171	3	3	0,000	0,000	0
TAXI	2019	26,896	-0,576	-2,056	3	3	0,000	0,000	0
TBIG	2016	30,793	0,055	13,543	4	3	0,625	0,013	0
TBIG	2017	30,873	0,091	7,036	4	3	0,600	0,013	0
TBIG	2018	31,002	0,024	6,912	4	3	0,550	0,013	0
TBLA	2015	29,859	0,022	2,225	3	3	0,804	0,001	0
TBLA	2016	30,164	0,049	2,683	3	3	0,543	0,001	0
TBLA	2017	30,272	0,068	2,506	3	3	0,543	0,001	0
TBLA	2018	30,425	0,011	2,416	3	3	0,512	0,001	0
TCID	2015	28,364	0,262	0,214	5	4	0,738	0,001	0
TCID	2016	28,413	0,074	0,225	5	4	0,722	0,001	0
TCID	2017	28,490	0,076	0,271	5	4	0,722	0,001	0
TCID	2018	28,525	0,071	0,240	5	3	0,722	0,001	0
TCID	2019	28,568	0,057	0,264	5	3	0,030	0,000	0
TCPI	2018	28,645	0,096	1,217	2	3	0,000	0,000	0
TEBE	2019	27,524	0,051	0,363	4	3	0,108	0,006	0
TELE	2015	29,595	0,052	1,532	5	3	0,000	0,000	0
TELE	2016	29,737	0,057	1,563	5	3	0,000	0,000	0
TELE	2017	29,800	0,048	1,469	5	3	0,000	0,000	0
TELE	2018	29,752	0,053	1,144	5	3	0,000	0,000	0
TGKA	2015	28,604	0,074	2,139	5	4	0,979	0,000	0
TGKA	2016	28,619	0,079	1,846	5	3	0,309	0,001	0
TGKA	2018	28,880	0,091	1,793	6	4	0,000	0,000	0
TGKA	2019	28,728	0,143	1,152	6	4	0,000	0,000	0
TGRA	2017	26,691	0,002	0,085	3	3	0,628	0,203	0

TGRA	2018	26,878	0,005	0,299	3	3	0,484	0,236	0
TGRA	2019	27,051	-0,016	0,587	3	2	0,329	0,236	0
TINS	2015	29,859	0,115	0,728	6	4	0,823	0,000	1
TINS	2017	30,092	0,043	0,938	5	4	0,650	0,000	1
TINS	2018	30,354	0,038	1,476	5	4	0,650	0,000	1
TINS	2019	30,645	-0,030	2,872	5	4	0,650	0,000	1
TIRA	2015	26,102	0,000	1,641	3	3	0,900	0,000	0
TIRA	2016	26,521	0,003	1,006	3	3	0,900	0,000	0
TIRA	2017	26,557	0,000	1,158	3	3	0,523	0,000	0
TIRA	2018	26,563	0,001	1,134	3	3	0,000	0,000	0
TIRA	2019	26,552	0,004	1,041	3	3	0,000	0,000	0
TIRT	2015	27,361	-0,001	7,372	2	3	0,000	0,000	0
TIRT	2016	27,428	0,036	5,435	2	3	0,000	0,000	0
TIRT	2017	27,479	0,001	5,940	2	3	0,000	0,000	0
TIRT	2018	27,551	-0,040	9,555	3	3	0,000	0,000	0
TIRT	2019	27,521	-0,058	23,917	3	3	0,000	0,000	0
TLKM	2015	32,744	0,140	0,779	7	4	0,904	0,000	1
TLKM	2017	32,922	0,165	0,770	7	6	0,581	0,000	1
TLKM	2018	32,960	0,131	0,758	7	5	0,571	0,000	1
TMAS	2015	28,209	0,178	1,187	3	3	0,436	0,003	0
TMAS	2016	28,558	0,092	1,539	3	3	0,808	0,004	0
TMAS	2017	28,702	0,018	1,853	3	3	0,808	0,004	0
TMAS	2019	28,815	0,031	1,761	3	3	0,808	0,004	0
TMPO	2015	26,571	0,008	1,289	5	3	0,148	0,001	0
TMPO	2016	26,557	-0,040	1,478	5	3	0,862	0,005	0
TMPO	2017	26,714	-0,001	1,565	5	3	0,745	0,003	0
TMPO	2018	26,767	0,007	0,630	5	3	0,000	0,000	0
TMPO	2019	26,748	0,003	0,582	5	3	0,000	0,000	0
TNCA	2019	24,655	0,045	0,208	2	3	0,000	0,000	0
TOPS	2017	28,960	0,000	1,820	3	3	0,715	0,015	0
TOPS	2018	28,847	0,009	1,465	3	3	0,848	0,016	0
TOPS	2019	28,643	-0,070	1,327	3	3	0,832	0,003	0
TOTL	2015	28,677	0,067	2,285	6	3	0,565	0,098	0
TOTL	2016	28,713	0,075	2,130	6	4	0,565	0,018	0
TOTL	2017	28,808	0,071	2,211	6	3	0,565	0,018	0
TOTL	2018	28,803	0,063	2,069	6	3	0,565	0,018	0
TOTL	2019	28,717	0,059	1,751	6	3	0,187	0,006	0
TOTO	2016	28,579	0,065	0,694	5	3	0,000	0,000	0

TOTO	2017	28,670	0,099	0,669	5	3	0,000	0,000	0
TOTO	2018	28,695	0,120	0,502	5	3	0,000	0,000	0
TOTO	2019	28,702	0,048	0,517	5	3	0,000	0,000	0
TOWR	2015	30,428	0,181	3,273	3	3	0,143	0,002	0
TOWR	2016	30,564	0,162	2,152	3	3	0,500	0,000	0
TOWR	2017	30,563	0,112	1,642	3	3	0,488	0,000	0
TOWR	2019	30,951	0,085	2,158	3	3	0,000	0,000	0
TRIL	2015	25,770	-0,053	0,079	3	3	0,000	0,000	0
TRIL	2016	25,724	-0,048	0,076	2	3	0,000	0,000	0
TRIL	2017	25,627	-0,074	0,053	2	3	0,000	0,000	0
TRIL	2018	25,598	-0,022	0,045	2	3	0,000	0,000	0
TRIL	2019	25,571	-0,020	0,038	2	3	0,000	0,000	0
			-						
TRIO	2015	27,415	10,889	-1,126	5	3	0,000	0,000	0
TRIO	2016	26,787	-1,174	-1,063	5	3	0,000	0,000	0
TRIO	2017	26,307	-0,714	-1,075	2	3	0,000	0,000	0
TRIO	2018	25,989	-0,088	-1,054	2	3	0,000	0,000	0
TRIO	2019	25,639	0,790	-1,037	2	3	0,000	0,000	0
TRIS	2015	27,082	0,065	0,710	3	4	0,100	0,000	0
TRIS	2016	27,184	0,039	0,846	3	3	0,752	0,007	0
TRIS	2017	27,652	0,014	0,670	3	3	0,670	0,000	0
TRIS	2018	27,778	0,017	0,833	3	3	0,668	0,007	0
TRIS	2019	27,768	0,020	0,737	3	3	0,000	0,000	0
TRST	2015	28,842	0,008	0,716	4	3	0,373	0,040	0
TRST	2018	29,086	0,015	0,915	3	3	0,567	0,071	0
TRST	2019	29,101	0,009	1,000	3	3	0,567	0,029	0
TRUK	2018	25,271	0,014	0,300	2	3	0,642	0,000	0
TRUK	2019	25,317	0,010	0,355	2	3	0,349	0,032	0
TSPC	2015	29,469	0,084	0,449	4	3	0,242	0,000	0
TSPC	2016	29,516	0,083	0,421	5	3	0,852	0,000	0
TSPC	2017	29,637	0,075	0,463	5	3	0,782	0,001	0
TSPC	2018	29,694	0,069	0,449	5	3	0,000	0,000	0
TURI	2015	29,104	0,067	0,833	5	3	0,893	0,000	0
TURI	2016	29,236	0,111	0,764	5	3	0,000	0,000	0
TURI	2018	29,429	0,093	0,698	5	3	0,000	0,000	0
TURI	2019	29,470	0,093	0,593	5	3	0,000	0,000	0
UCID	2019	29,749	0,048	0,915	3	3	0,000	0,000	0
ULTJ	2015	28,895	0,148	0,265	3	3	0,110	0,109	0

ULTJ	2016	29,071	0,168	0,216	3	3	0,445	0,179	0
ULTJ	2017	29,275	0,137	0,233	3	3	0,371	0,115	0
UNIT	2015	26,856	1,526	0,895	2	3	0,000	0,000	0
UNIT	2017	26,779	0,002	0,739	2	3	0,000	0,000	0
UNIT	2018	26,763	0,001	0,706	2	3	0,000	0,000	0
UNSP	2015	30,359	-0,069	4,042	6	3	0,186	0,000	0
UNSP	2016	30,328	-0,033	10,158	6	2	0,000	0,000	0
UNSP	2017	30,274	-0,113	25,959	5	3	0,000	0,000	0
UNSP	2018	30,224	-0,111	10,314	5	2	0,000	0,000	0
UNSP	2019	29,759	-0,583	-2,542	5	3	0,000	0,000	0
UNTR	2015	31,754	0,045	0,572	6	3	0,595	0,000	0
UNTR	2017	32,041	0,093	0,730	6	3	0,291	0,001	0
UNTR	2018	32,387	0,099	1,038	6	3	0,000	0,000	0
UNTR	2019	32,347	0,100	0,828	6	3	0,000	0,000	0
UNVR	2015	30,387	0,372	2,258	5	3	0,201	0,000	0
UNVR	2016	30,449	0,382	2,560	5	3	0,850	0,000	0
UNVR	2017	30,619	0,353	2,965	5	3	0,850	0,000	0
UNVR	2018	30,643	0,448	1,753	5	3	0,850	0,000	0
UNVR	2019	30,659	0,358	2,909	5	3	0,000	0,000	0
URBN	2018	28,115	0,028	0,501	2	3	0,000	0,000	0
URBN	2019	28,480	0,051	0,846	2	3	0,000	0,000	0
VIVA	2015	29,457	-0,078	1,877	5	3	0,000	0,000	0
VIVA	2016	29,553	0,070	1,602	5	3	0,000	0,000	0
VIVA	2017	29,676	0,027	1,781	5	3	0,000	0,000	0
VIVA	2018	29,714	-0,139	3,741	5	3	0,000	0,000	0
VOKS	2015	28,060	0,000	2,014	5	3	0,638	0,204	0
VOKS	2016	28,143	0,000	1,493	7	3	0,631	0,095	0
VOKS	2018	28,541	0,042	1,694	6	3	0,516	0,204	0
VOKS	2019	28,739	0,069	1,729	6	3	0,337	0,104	0
WAPO	2015	25,401	0,002	5,962	2	3	0,000	0,000	0
WAPO	2016	25,386	-0,094	0,411	2	3	0,000	0,000	0
WAPO	2017	25,542	0,006	0,635	2	3	0,000	0,000	0
WAPO	2019	25,403	-0,028	0,377	2	3	0,000	0,000	0
WEGE	2017	29,159	0,064	1,673	4	3	0,000	0,000	0
WEGE	2018	29,404	0,075	1,757	5	4	0,000	0,000	0
WEGE	2019	29,455	0,074	1,520	5	3	0,000	0,000	0

WEHA	2015	26,606	-0,109	1,791	2	3	0,704	0,006	0
WEHA	2016	26,443	-0,080	1,961	2	3	0,618	0,018	0
WEHA	2017	26,427	0,168	0,968	2	3	0,491	0,013	0
WEHA	2018	26,527	0,010	1,167	2	3	0,000	0,000	0
WEHA	2019	26,320	0,017	0,775	2	3	0,000	0,000	0
WICO	2015	26,108	0,013	0,700	3	3	0,876	0,000	0
WICO	2016	26,157	0,014	0,776	3	3	0,876	0,000	0
WICO	2017	26,742	0,411	0,386	5	3	0,701	0,276	0
WICO	2018	26,679	-0,055	0,390	5	3	0,600	0,276	0
WICO	2019	27,268	-0,040	1,811	5	3	0,392	0,167	0
WIIM	2015	27,926	0,098	0,423	3	3	0,276	0,248	0
WIIM	2017	27,835	0,033	0,253	3	3	0,055	0,380	0
WIIM	2018	27,859	0,041	0,249	3	3	0,051	0,380	0
WIKA	2015	30,607	0,036	2,605	7	5	0,138	0,000	0
WIKA	2016	31,076	0,037	1,462	6	4	0,650	0,000	0
WIKA	2017	31,453	0,030	2,122	6	3	0,650	0,000	0
WIKA	2018	31,712	0,035	2,441	8	5	0,650	0,001	0
WIKA	2019	31,760	0,000	2,232	8	6	0,000	0,000	0
WOOD	2017	28,977	0,045	1,009	4	3	0,625	0,000	0
WOOD	2018	29,155	0,053	0,873	4	3	0,793	0,000	0
WOOD	2019	29,339	0,040	1,040	4	3	0,000	0,000	0
WSBP	2017	30,334	0,067	1,039	4	3	0,600	0,001	0
WSBP	2018	30,354	0,072	0,931	5	3	0,000	0,000	0
WSBP	2019	30,413	0,068	0,985	5	3	0,000	0,000	0
WSKT	2015	31,042	0,035	2,123	6	4	0,660	0,005	1
WSKT	2017	32,215	0,043	3,302	6	4	0,660	0,000	1
WSKT	2018	32,454	0,037	3,306	7	3	0,000	0,000	1
WSKT	2019	32,440	0,008	3,210	7	3	0,000	0,000	1
WTON	2015	29,125	0,039	0,969	6	3	0,154	0,000	1
WTON	2016	29,171	0,060	0,872	6	3	0,679	0,002	1
WTON	2017	29,587	0,048	1,572	7	3	0,675	0,002	1
YELO	2019	25,148	0,016	0,020	3	3	0,000	0,000	0
YPAS	2015	26,355	-0,035	0,856	3	3	0,895	0,004	0
YPAS	2016	26,359	-0,039	0,974	3	3	0,895	0,004	0
YPAS	2017	26,439	-0,034	1,388	3	3	0,895	0,004	0
YPAS	2018	26,525	-0,027	1,801	3	3	0,335	0,001	0
YPAS	2019	26,352	0,013	1,293	3	3	0,000	0,004	0
ZINC	2017	27,292	0,064	0,487	3	3	0,124	0,164	0

ZINC	2019	27,988	0,125	0,830	3	3	0,313	0,282	0
ZONE	2018	26,711	0,102	0,877	3	3	0,315	0,571	0
ZONE	2019	27,012	0,095	0,764	3	3	0,000	0,000	0





9.36% PLAGIARISM
APPROXIMATELY

Report #13498199

BAB I PENDAHULUAN Latar Belakang Manajer bertanggung jawab dalam mengelola sumber daya perusahaan secara efisien dan efektif untuk mencapai tujuan perusahaan. Mereka juga bertanggung jawab untuk melaporkan aktivitas operasional dan keuangan secara periodik kepada penyedia modal yaitu para pemegang saham perusahaan. Salah satu media komunikasi yang digunakan untuk tujuan ini adalah laporan keuangan. Pelaporan keuangan mencakup penjelasan dan interpretasi supaya dapat membantu pengguna untuk memahami informasi keuangan yang diberikan. Informasi keuangan dapat digunakan sebagai bantuan bagi investor, kreditor, dan pihak lain dalam pengambilan keputusan (Statement of Financial Accounting Concept (SFAC) No. 181-1). Sebagai salah satu komponen laporan keuangan, informasi laba membantu investor dalam menilai kinerja perusahaan Gunawan (2017). Investor saham selalu berharap agar perusahaan menghasilkan laba yang tinggi karena laba tinggi memicu kenaikan harga saham. Disamping meningkatkan citra diri di mata investor, laba