

## LAMPIRAN

**Tabel. Rekapitulasi Materiil Alzi Satuan  
Sumber. Batalyon Zeni Tempur 4/TK**

REKAPITULASI MATERIIL SATUAN				
NO	JENIS ALAT	SATUAN	TOP	NYATA
I	ALAT UTAMA ZENI		328	85
A	Alat Konstruksi		59	27
1	Alat Pemindah Tanah			
	Bulldozer	unit	6	3
	Grader	unit	3	2
2	Alat angkut muat			
	wheel loader	unit	4	1
	excavator	unit	4	3
	backhoe loader	unit	3	1
	crane 20 t	unit	2	0
	crane 10 t	unit	3	1
	truck crane	unit	0	1
	trailer	unit	2	1
	crane 12 t	unit	0	1
3	alat pemadat			
	vibrator roller 10 t	unit	3	1
	three wheel roller	unit	3	0
	asphalt sprayer rutra r 1000	unit	0	1
	baby roller	unit	0	1
	baby roller 3 t	unit	1	0
4	alat angkut berat			
	prime mover 5 t	unit	2	1
	trailler low bed 20 t	unit	2	0
	dump truck 5 t	unit	12	3
	dump truck 8 t	unit	0	6
	dump truck 2 1/2 t	unit	9	0

B	alat destruksi		74	0
C	alat penyelidikan		5	2
1	survey set	set	2	1
2	life locater	set	3	1
D	alat samaran		9	0
1	jaring samaran	set	9	0
E	alat rintangan		9	21
1	roll harmonika	roll	0	20
2	kawat duri baja 3 roll	roll	0	1
	harmonika 25 m (4 set)+			
	trailer 4 roda			
3	kawat duri standar (1 set 12 roll)	set	9	0
F	alat penyeberangan		113	13
1	perahu intai 3 orang	unit	15	0
2	perahu serbu 15 orang	unit	36	2
3	motor tempel 25 pk	unit	16	1
4	motor tempel 75 pk	unit	36	0
5	jembatan bailley (3-1) 12 petak	set	3	3
6	jembatan bailley (1-1)	set	0	2
7	dongkrak bailley	buah	12	5
8	dongkrak geser	buah	3	0
9	alat bantu pemasangan set	set	3	0
10	avlb	set	1	0
11	mcb	set	1	0
12	poton amphibious (1 set)	unit	8	0
G	alat perbelakan air /listrik		39	22
1	alat penyediaan air		16	16
A	pompa air 125 gpm	unit	6	0
B	pompa air 50 gpm	unit	6	0
C	water purification (fujikasui)	unit	3	1
D	alat penjernih air 30l/j (ro)	unit	0	5
E	water well drailling	unit	1	1
F	towable compressor	unit	0	1
G	alat deteksi air geolistrik	unit	0	1
H	penjernih portable	unit	0	7

2	alat penyediaan listrik		23	6
a	genset 5 kva	unit	9	1
b	genset 10 kva	unit	12	3
c	genset 50 kva	unit	1	0
d	genset 100 kva	unit	0	1
e	genset 125 kva	unit	1	0
f	genset 250 kva	unit	0	1
II	ALSUS JIHANDAK		82	203
III	ALSUS NUBIKA		815	61
IV	ALAT PENDUKUNG ZENI		120	48
A	ALAT PENDUKUNG KONSTRUKSI		89	34
1	alat perkakas bermesin			
a	gergaji mesin	unit	12	3
b	alat potong serba guna	unit	0	2
2	alat perkakas tak bermesin			
a	toolkit tukang kayu ton	set	27	10
b	toolkit tukang batu ton	set	27	14
c	toolkit tukang listrik ton	set	9	4
d	meja gambar	set	2	1
e	toolkit pemeliharaan	set	2	0
f	toolkit perbengkelan	set	2	0
g	toolkit bek air	set	3	0
h	tangga lipat	unit	3	0
B	ALAT PENDUKUNG DESTRUKSI		2	4
a	compressor pneumatic tool 25gmp	unit	2	1
b	compressor pneumatic 86854/fr/b/86	unit	0	2
c	handheld pneumatic breakers	unit	0	1
C	ALAT PERBENGKELAN		33	10
1	shop contact maintenance truck	unit	1	1
2	lubricating service unit truck	unit	1	1
3	welding set	set	2	0
4	charging set	set	2	0
5	dongkrak 25 t	buah	2	0
6	dongkrak 15 t	buah	2	0

7	tackle 5 t	set	2	3
8	toolkit pemeliharaan	set	2	0
9	toolkit perpipaan	set	3	0
10	toolkit perbengkelan	set	2	1
11	tool outfit pioner electric	set	12	3
12	mesin las	unit	0	1
V	ALAT BANTU BAWAH AIR		430	0
1	lcr	buah	2	0
2	obm 80 k	buah	2	0
3	bcd (alat kontrol apung)	buah	21	0
4	wet suit (pakaian selam)	set	21	0
5	tabung udara	buah	21	0
6	regulator tabung selam + octopus	set	21	0
7	masker selam + snorkel	set	21	0
8	sepatu karang	pasang	21	0
9	fin (kaki katak/sirip selam)	pasang	21	0
10	gloves (sarung tangan selam)	pasang	21	0
11	kompas selam	buah	21	0
12	pisau selam	buah	21	0
13	pelampung	buah	21	0
14	depth and pressure meter	unit	21	0
15	sabuk	buah	21	0
16	senter selam	buah	21	0
17	pemberat	buah	82	0
18	tabung udara cadangan	buah	4	0
19	jam selam	buah	21	0
20	water slate	buah	21	0
21	kamera bawah air	buah	2	0
22	oxygen compressor	buah	2	0
VI	ALAT DILUAR TOP		0	2
1	toolkit tukang kayu ru	set	0	1
2	toolkit tukang batu ru	set	0	1
3	Motor temple 40 pk	Unit	0	0
4	Air compressor	Set	0	0
5	Mesin boor listrik	Unit	0	0
6	Mesin boor tangan	Unit	0	0
7	Mesin gergaji listrik	Unit	0	0
8	Mesin bubut listrik	Unit	0	0
9	Mesin ketam	Unit	0	0

10	Mesin press	Unit	0	0
VII	LAMPIRAN BAILLEY TERPASANG		0	2
1	type 1-1 , 6 petak	set	0	2
2	type 1-1 , 12 petak	set	0	0
3	type 3-1 , 13 petak	Set	0	1
4	type 3-1 , 11 petak	Set	0	0
5	type 3-1 , 15 petak	set	0	0
VIII	MATERIIL JEMBATAN BAILLEY			
1	jembatan bailley	petak		
2	panel	buah	216	1705
3	siku-siku angin	buah	72	317
4	gelagar lantai	buah	81	747
5	tiang ujung jantan	buah	18	103
6	tiang ujung betina	buah	18	135
7	roll ayun	buah	24	24
8	roll biasa	buah	18	39
9	bingkai siku-siku	buah	72	483
10	bancik pemasangan	buah	36	122
11	baut pinggir	buah	0	465
12	penjepit pemikul lintang	buah	486	505
13	baut topang sisi	buah	156	1445
14	skalem	buah	6	10
15	pencabut baut panel	buah	6	2
16	topang sisi	buah	78	335
17	plat dasar	buah	12	75
18	bancik rambatan	buah	12	27
19	gelagar lantai rambatan luar	buah	12	273
20	gelagar lantai rambatan dalam	buah	18	414
21	gelagar lantai luar	buah	72	360
22	gelagar lantai dalam	buah	106	350
23	dongkrak	buah	12	5
24	baut panel	buah	468	2746
25	hammer baut panel	buah	6	4
26	tongkat pemikul	buah	27	0
27	staplekan	buah	30	12
28	plat penghubung	buah	24	146
29	baut bingkai siku-siku	buah	288	1622
30	plat lantai baja	buah	0	14
	a. plat lantai bordes 6 mm uk. 377 cm X 46 cm	buah	0	84

	b. plat lantai bordes 6 mm uk. 377 cm X 23 cm	buah	0	14
	c. lapis aus dari plat bordes 6 mm uk. 303,5 cm	buah	0	28
	X 60 cm			
	d. pengapit pinggir dari besi hollow stall	buah	0	28
	uk. 303,5 cm X 10 cm X 10 cm			
	e. baut lapis aus $\varnothing$ 14 mm panjang 4 cm	buah	0	728
	f. baut pengapit pinggir $\varnothing$ 14 mm panjang 12 cm	buah	0	112
	g. besi begel $\varnothing$ 12 mm	buah	0	28
IX	materiil jembatan taktis militer			
1	panel(ab 001)	buah	0	100
2	topang sisi (ab 002 raker)	buah	0	68
3	bingkai siku-siku (ab 003 bracing frame)	buah	0	30
4	tiang ujung jantan (ab 005 end post male)	buah	0	6
5	tiang ujung betina (ab 006 end post female)	buah	0	6
6	plat pemasangan (ab 009 baseplate)	buah	0	4
7	kaki batang peneguh (ab 010 10 foot reinforcing chord)	buah	0	138
8	gulungan polos (ab 042 plain roller)	buah	0	14
9	gulungan berayun (ab 043 rocking roller)	buah	0	12
10	balok hidung peluncur ultra wide (ab 048 ultra wide launch nose beam)	buah	0	8
11	pendukung rambatan (ab 233a ramp toe)	buah	0	14
12	sudut jalan (ab 233c ramp angel)	buah	0	2
13	siku-siku ultra wide (ab 248 swaybrace ultra wide)	buah	0	86
14	balok pendukung rambatan (ab 259a ramp tie rod)	buah	0	2
15	unit lantai baja (ab 313 steel deck unit heavy)	buah	0	145
16	tepi jalan dari baja (ab 314 steel curb heavy)	buah	0	58

17	gelagar lintang ultra wide (ab 318 transom ultra wide)	buah	0	26
18	gelagar rantai ultra wide (ab 382 ultra wide ramp beam)	buah	0	2
19	batang peneguh pinggir kanan (ab 660 taper chord male)	buah	0	6
20	batang peneguh pinggir kanan (ab 661 taper chord female)	buah	0	6
21	batang pengangkat (ab 907 lifting bar)	buah	0	2
22	paku panel (ab 051 panel pin)	buah	0	345
23	clip pengaman (ab 052 safety clip)	buah	0	787
24	bantalan (ab 007 bearing)	buah	0	12
25	baut penguat (ab 053 bracing bolt)	buah	0	212
26	baut topang sisi (ab 054 raker bolt)	buah	0	163
27	baut siku-siku (ab 063 swaybrace bolts)	buah	0	284
28	klem pemasangan rantai (ab 309 stringer clamp assy)	buah	0	518
29	baut batangan (ab 584I chord bolt)	buah	0	663
30	plate pendukung rambatan (ab 233b ramp tie plate)	buah	0	4
31	siku-siku tambahan (ab 015 swaybrace ext)	buah	0	8
32	peluncur penghubung (ab 654 launching link)	buah	0	4
33	kunci inggris (ab 201 1 5/8" wrench)	buah	0	4
34	stop kontak (ab 201/a 1 5/8" socket)	buah	0	4
35	stop kontak (ab 202/3 1 1/8" socket)	buah	0	4
36	stop kontak (ab 202/8 1 1/16" socket)	buah	0	4
37	stop kontak (ab 202/9 1 1/4" socket)	buah	0	4
38	tang (ab 205 piler)	buah	0	4
39	roda bergigi searah (ab 206 ratchet)	buah	0	4
40	penghubung (ab 206/c ext)	buah	0	4
41	stop kontak (ab 206/3 2" socket)	buah	0	4
42	kain gendongan (ab 206/sling)	buah	0	1
43	penggaris (ab 206/e manson line)	buah	0	1
44	com along (ab 206/f com a long)	buah	0	1
45	tali kekang pengangkat (ab 206/g lifting bridle)	buah	0	1

46	pita meteran (ab 206/h 30 meter tape)	buah	0	1
47	pukul besi (ab 206/1 sledge hammer)	buah	0	4
48	palu kayu (ab 206/j mallet)	buah	0	2
49	linggis (ab 206/k crow bar)	buah	0	2
50	alumunium (ab 206/q 1' alumunium level)	buah	0	1
51	dongkrak hidrolik (ab 207-1 hydraulic jack 50 ton)	buah	0	4
52	baut gelagar lintang(ab 055 transom set bolt)	buah	0	67
53	rubber matting	buah	0	3

**Tabel. Rekapitulasi Materiil Alhub Satuan  
Sumber. Batalyon Zeni Tempur 4/TK**

DAFTAR REKAPITULASI MATERIIL SATUAN ALHUB				
NO	NAMA MATERIIL	SATUAN	TOP	NYATA
1	RADIO PRC	set	28	28
A	RADIO PRC - 77		8	8
	Perlengkapan :			
	handset	buah	8	8
	antena bilah	buah	8	8
	base antena bilah	buah	8	8
	antena batang	buah	8	8
	box bateray BA-30	buah	8	8
	harness	buah	8	8
B	RADIO PRC - 1077	set	20	20
	perlengkapan :			
	handset	buah	20	20
	antena bilah	buah	20	20
	base antena bilah	buah	20	20
	antena batang	buah	20	20
	box bateray BA-30	buah	20	20
	harness	buah	20	20
2	SSB	set	2	3
	Perlengkapan :			
	antena broadband	buah	2	3
	extramic	buah	2	3
	kabel power	buah	2	3



	kabel coaxial RG-8	buah	2	3
	PSA	buah	2	3
3	HT		106	26
A	HT Motorola GP 300	set	2	2
	perlengkapan :			
	antena	buah	2	2
	pengikat	buah	2	2
	nicad batt	buah	2	2
	charger	buah	2	2
B	HT Motorola GP 338	set	24	24
	perlengkapan :			
	antena	buah	24	24
	nicad batt	buah	24	24
	pengait	buah	24	24
	charger	buah	24	24
	tutup program	buah	24	24
	knop volume	buah	24	24
	knop frekuensi	buah	24	24
4	Telepon PSTN	buah	4	4
5	E Mitiler	buah	1	1
6	sound system	buah	1	1
7	repeater	buah	1	1
8	sentral PABX 20 MS	buah	1	0
9	telepon TRO	buah	20	0
10	faximile	buah	1	1
11	megaphone	buah	1	1
12	wireless	buah	1	0

**Tabel. Rekapitulasi Materiil Kaporsatlap Satuan  
Sumber. Batalyon Zeni Tempur 4/TK**

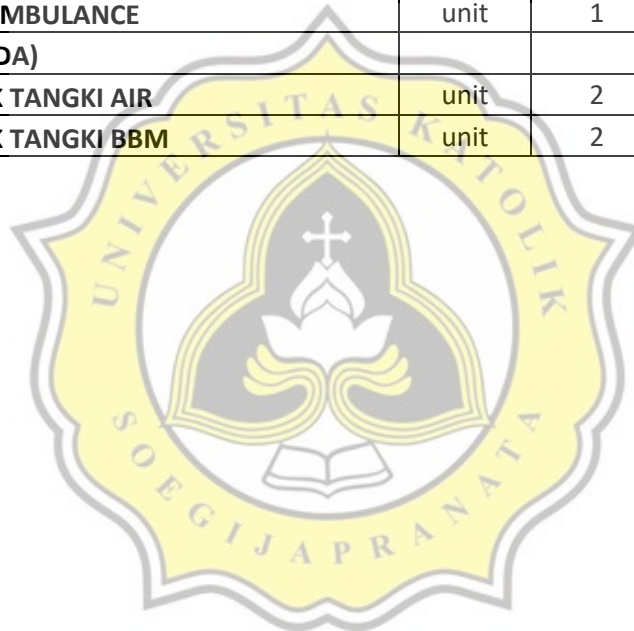
DAFTAR REKAPITULASI MATERIIL SATUAN KAPORSATLAP				
NO	JENIS MATERIIL	SATUAN	TOP	NYATA
1	tenda peleton	set	23	3
2	tenda regu	set	39	3
3	tenda kesehatan	set	3	2
4	tenda komando	set	1	1
5	tenda dapur	set	6	3
6	tenda serbaguna type-1	set	2	2
7	velbed rangka besi	buah	677	186

8	velbed alumunium	buah	677	133
9	helm	buah	0	150
10	helm balistik	buah	0	0
11	cangkul pick	buah	0	300
12	digging	buah	0	25
13	meja lapangan	buah	60	25
14	kursi lapangan	buah	240	177
15	lampu pitromak	buah	0	5
16	lampu badai	buah	0	1
17	kompom AB	set	0	2
18	aldurlap 34 item	set	0	2
19	launchtry (piring kotak)	buah	0	225
20	kompom lapangan T.50	buah	0	20
21	timbangan 250 kg	buah	1	1
22	timbangan 50 kg	buah	6	1
23	sangkakala	buah	1	3
24	genderang	buah	1	3

**Tabel. Rekapitulasi Materiil Kendaraan Satuan  
Sumber. Batalyon Zeni Tempur 4/TK**

DAFTAR REKAPITULASI MATERIIL SATUAN KENDARAAN				
NO	JENIS MATERIIL	SATUAN	TOP	NYATA
1	<b>SEPEDA MOTOR</b>	unit	36	12
a	gl 100			1
b	gl max			2
c	a-100			2
d	win			1
e	honda cs 1			2
f	kawasaki klx			4
2	<b>KENDARAAN TAKTIS</b>	unit	26	7
	tr 1/4 ton	unit	13	0
	tr 3/4 ton	unit	13	7
a	pu toyota			2
b	stw toyota			1
c	strada			2
d	micro bus			1
e	toyota hi ace			1
3	<b>KENDARAAN PENDUKUNG</b>	unit	30	11
	tr 2, 1/2 ton	unit	24	9
a	tl bison			2

b	isuzu NPS			4
c	Bus			2
d	hino dutro 130 HD			1
	tr 5 ton	unit	6	2
a	mercy 911			2
4	<b>RANSUS</b>	unit	5	5
	ransus jhandak	unit	2	1
	tr 3/4 t	unit	3	3
a	strada			2
b	panther			1
5	<b>RAN LIDIK</b>	unit	1	0
6	<b>RAN AMBULANCE</b>	unit	1	1
	<b>(STRADA)</b>			
7	<b>TRUCK TANGKI AIR</b>	unit	2	0
8	<b>TRUCK TANGKI BBM</b>	unit	2	0





**1.43%** PLAGIARISM  
APPROXIMATELY

**2.81%** IN QUOTES

## Report #11328592

BAB IPENDAHULUAN Latar Belakang Tentara Nasional Indonesia (TNI) merupakan salah satu aset penting bangsa Indonesia untuk menanggulangi ancaman dari luar. TNI berperan sebagai alat negara dibidang pertahanan yang dalam menjalankan tugasnya berdasarkan kebijakan dan keputusan politik negara. Ini sesuai dengan visi dan misi TNI yaitu: Visi TNI, terwujudnya TNI yang professional dan modern yang memiliki kemampuan proyeksi regional serta mampu berkomitmen secara global . Misi TNI, menjaga kedaulatan dan keutuhan wilayah NKRI, menjadi kekuatan regional dan berperan serta secara global, mendukung kebijakan politik Negara sebagai Poros Maritim Dunia. Masyarakat Indonesia belum memahami tugas yang sebenarnya dari TNI, yang mereka tahu TNI hanya bertugas sebagai satuan yang melindungi Negara dari peperangan. Berdasarkan UU TNI No 34 tahun 2004, TNI memiliki 2 tugas pokok yaitu Operasi Militer Perang (OMP) dan Operasi Militer selain Perang (OMSP). Dengan adanya tugas pokok tersebut, tugas tugas TNI semakin kesini semakin beragam sehingga dibutuhkan semua jenis pangkalan militer yang mampu mewedahi tugas tersebut untuk meningkatkan kemampuan personil maupun Alutsista di setiap jenis pangkalan militer. Beberapa jenis pangkalan militer TNI diseluruh Indonesia masih perlu dalam kesiapan mewedahi tugas TNI