



Zainuri., Yanti.G., dan Megasari, S.W. (2020): *Analisis beton ringan tanpa agregat kasar dengan penambahan polymer concrete*. Jurnal Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning. Riau.



KARTU ASISTENSI PEMBIMBING I



FAKULTAS TEKNIK
PROGDI TEKNIK SIPIL
 UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

**KARTU
 ASISTENSI**

016/00/UNIKA/TS/R-QSR/III/07

Nama : Virsya Putriadi
 : Novendra Teddy
 MT Kuliah : Tugas Akhir
 Dosen : Dr. Ir. Djoko Suwarno, M. Sc.
 Asisten : Pembimbing I
 Dimulai : 20 Februari 2020
 Selesai :

NIM : 16.01.0051
 : 16.01.0058
 Semester : VIII
 Dosen Wali :

Nilai :

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1	17-02-2020	Baca dan pelajari ulang jurnal-jurnal yang terkait	<i>[Signature]</i>
2	2-03-2020	-for meet Pembahasan laporan	<i>[Signature]</i>
3	3-03-2020	-revisi Bab 1	<i>[Signature]</i>
4	14-03-2020	Perbaiki latar belakang	<i>[Signature]</i>
		Perbaiki sumber data	<i>[Signature]</i>
		- Revisi Bab 2	<i>[Signature]</i>
		- Revisi Bab 3	<i>[Signature]</i>
		- Daftar pustaka diisi	<i>[Signature]</i>
5	5-03-2020	Perbaiki daftar pustaka	<i>[Signature]</i>
6	6-03-2020	Acc up presentasi proposal	<i>[Signature]</i>
7	14-7-2020	Lampirkan hasil tugas penelitian	<i>[Signature]</i>
8	29-7-2020	Tambah pembahasan berdasarkan teori dan hasil	<i>[Signature]</i>
9	1-8-2020	Perbaiki bab 4 - Kaki kanan dibant - Evaluasi kegiatan penelitian - Folio 11 halaman 4	<i>[Signature]</i>
5.	12-8-2020	Acc	<i>[Signature]</i>

Semarang.....
 Dosen/Asisten

.....

KARTU ASISTENSI PEMBIMBING II



FAKULTAS TEKNIK
PROGDI TEKNIK SIPIL
 UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

KARTU
ASISTENSI

Nama : Vinza Rutriadi MT Kuliah : Nalendra Tejo Dosen : Ir. Wisatjo Suryono, W, PTT. Asisten : Pembimbing II. Dimulai : 20 Februari 2020 Selesai :	016/00/UNIKA/TS/R-QSR/III/07 (10-81.0051) NIM : 10-81.0053 Semester : 8 Dosen Wali :
---	--

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1	2-3-20	- lembar yg dipukul (pengerib) - manfaat ledakan di Quarry - Standard penerapan (SSE) air - tanpa pasir - prosedur, prosedur - protokol	
2	3-3-20	- Jurnal panduan deteksi - camp yg di ambil - di gunakan pembersihan - prosedur kesehatan di lapangan - bahan benda yg di ambil - data in, data tabel, data yg di kumpulkan	
3	5-3-20	- penjelasan mengenai benda uji yg terdapat - penerapan - bahan di tambak	
4	6-3-20	- data di temukan proposal	
5	3-8-20	- surat & foto - lembar - lembar benda uji : nilai koefisien : variabel range - pembersihan : data tel - Plot uji kontrol	
6	7-8-20	- data in (bls ada data sampel?) - lembar g dan a sama - lembar e, f dan g, f terdapat (angin - hasil di laporan) - (A) lab bahan camp - lab Konstruksi Lab (B) lab bahan camp - lab Konstruksi Lab (C) Tabel 2-4 dan 2-5 ditampis	

Semarang
 Dosen/Asisten



FAKULTAS TEKNIK
PROGDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

**KARTU
ASISTENSI**

016/00/UNIKA/TS/R-QSR/III/07

Nama : Vinza Fitriadi
MT Kuliah : Novendra Tedjo
Tugas Akhir :
Dosen : Ir. Widjaja Suseno, W., MT.
Asisten : Pembimbing II
Dimulai : 20 Februari 2020
Selesai :

NIM : 16 51 00 51
Semester : VIII
Dosen Wali :

Nilai :

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
7	11-8-20	- tugas dalam diri (tugas ada di folder) (tugas) - tugas yang ada di folder 'tugas'	7/4
8	12-8-20	Acceptance di susun dan Draft	

Semarang.....
Dosen/Asisten



6.01% PLAGIARISM
APPROXIMATELY

15.67% IN QUOTES

Report #11375206

BAB 1 PENDAHULUAN Latar Belakang Selama kehidupan manusia, tidak lepas dari yang namanya perkembangan. Untuk dapat bertahan hidup, manusia juga harus mengikuti perkembangan zaman yang ada dan hingga saat ini perkembangan tersebut sudah berkembang pesat. Hal ini dibuktikan dari berbagai macam aspek, salah satunya yaitu pembangunan. Pada era modern ini banyak bangunan yang sudah dikerjakan, yaitu seperti gedung bertingkat, bandara, pabrik, dll. Namun, semua itu juga memiliki dampak negatif, salah satu contohnya adalah yang terdapat pada bangunan pabrik yang menghasilkan limbah merugikan, karena limbah tersebut tidak memiliki nilai ekonomis dan dapat merusak lingkungan apabila tidak ditangani secara khusus. Contohnya pada limbah abu terbang (fly ash) yang dihasilkan dari proses pembakaran batu bara. Batu bara memiliki peran yang besar sebagai sumber energi primer dan bahan baku industri serta memiliki efek yang signifikan bagi Indonesia. Batu bara menjadi bahan bakar utama pengadaan sumber energi listrik nasional yang murah dan efisien. Keberadaan batu bara sendiri yang melimpah juga berbanding lurus terhadap banyaknya industri yang memanfaatkan batu bara sebagai sumber energinya. Berdasarkan BP Statistical Review of World Energy., (2017), Indonesia merupakan salah satu negara dengan jumlah produsen batu