

**PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN
KAKU JALAN TAMBANG TANJUNG ENIM STA 0+000 SAMPAI
DENGAN STA 7+171 PROVINSI SUMATERA SELATAN**



SKRIPSI

**Dibuat Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Perancangan Jalan dan Jembatan
Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Ahira Rizki Agesti (062140112043)

Berti Putri Berliana (062140110256)

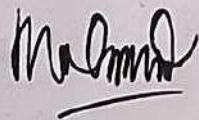
**DIV PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
2025**

**PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN KAKU
JALAN TAMBANG TANJUNG ENIM STA 0+000 SAMPAI DENGAN
STA7+171 PROVINSI SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

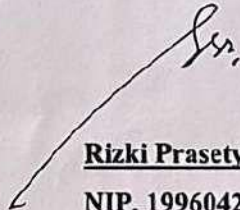
**Palembang,
Disetujui oleh Pembimbing
Skripsi Jurusan Teknik Sipil
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Mengetahui,
Pembimbing I**



Mahmuda, S.T., M.T.
NIP. 196207011989032002

Pembimbing II



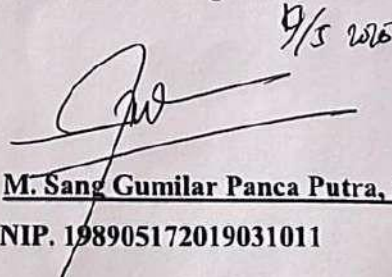
Rizki Prasetya Person, S.T., M.T.
NIP. 199604242022031013

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil**



Mr. Ahmad Syapawi, S.T., M.T.
NIP. 196905142003121002

Koordinator Program Studi



M. Sang Gumilar Panca Putra, S.ST., M.T.
NIP. 198905172019031011

**PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN
KAKU JALAN TAMBANG TANJUNG ENIM STA 0+000 SAMPAI
DENGAN STA 7+171 PROVINSI SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

**Disetujui Oleh Penguji Skripsi
Program Studi Diploma IV Perancangan Jalan dan Jembatan
Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya**

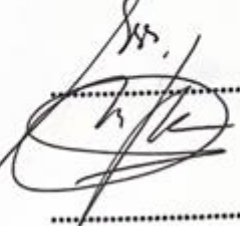
Nama Penguji

Tanda Tangan

1. Drs. Dafrimon, M.T
NIP. 196005121986031005
2. Sumiati, S.T.,M.T
NIP. 196304051989032002
3. Ir. Rizki Prasetya Person, M.T
NIP. 199604242022031013
4. Ir. Rahmad Hidayat Saputra, S.T.,M.T
NIP. 19912172022031004
5. Ir. Nita Anggraini, S.T.,M.T
NIP. 198908242022032006


.....


.....


.....


.....

MOTTO

‘Lakukan apa yang kau mau sekarang, saat hatimu bergerak jangan kau larang hidup ini tak ada artinya, maka kau bebas mengarang maknanya seorang’

-Hindia (Baskara Putra)

PERSEMBAHAN

Allhamdulillah segala puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan nikmat-nya. Atas izinnya telah memperkenalkan saya sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk mempersembahkan skripsi ini kepada :

1. Kedua orang tuaku, Ayahanda Burlian Basir dan Ibunda Marlina, mereka memang tidak sempat merasakan Pendidikan bangku perkuliahan, namun mereka mampu mensarjanakan saya. Semoga kalian Panjang umur dan Bahagia selalu. Terima Kasih Telah Memberikan Dukungan Moral Maupun Finansial. Besar Harapan Saya Semoga Kalian Bisa Menyaksikan Keberhasilan Lainnya Yang Akan Saya Raih.
2. Saudara-saudari saya, yang selalu membuat saya termotivasi untuk bisa terus belajar dan menjadi sosok yang dapat memberikan pengaruh positif, baik dalam bidang akademik maupun non-akademik.
3. Dosen Pembimbing, Ibu Mahmuda S.T.,M.T & Bapak Ir. Rizki Prasetya Person S.T.,M.T yang telah membimbing dan memberi ilmu kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Teman Seperjuanganku Ahira Rizki Agesti Sedari Magang Hingga Skripsi Ini Yang Selalu Merapotkan Satu Sama Lain Dan Selalu Memberi Motivasi Serta Selalu Menyemangati.
5. Sahabat terbaikku Nazwa Oem Yang Selalu Menemani dan Memberi Semangat Yang Luar Biasa. Terima Kaih Telah Menjadi Sahabat Yang Sangat Baik Bahkan Seperti Saudara. Terimakasih Selalu Menjadi Garda Terdepan Saat Aku Membutuhkan Bantuan Bahkan Selalu Mendengar Keluh Kesahku.

6. Rekan – Rekan Ravindo Maheza, Wahyu Aditya, Nadhil Rafdi, dan Adam Tubagus Yang Selalu Menjadi Support System. Terimakasih Telah Menjadi Teman Suka Duka Selama Proses Pengerjaan Skripsi ini, dan Terimakasih Untuk Sabarnya Selama ini.
7. Rekan - Rekan Seperjuangan Selama 4 Tahun PJJ Teknik Sipil Polstri 2021, Semoga Kita Bisa Mencapai Tujuan Masing – Masing.
8. Semua Yang Telah Memberi Dukungan, Semangat, Serta Doa Kepada Saya Yang Tidak Dapat Saya S kan Satu Persatu.
9. Dan Terakhir Untuk Diri Saya Sendiri, Terimakasih Untuk Semua Perjuangan Yang Telah Dilakukan, Kau Hebat, Kau Harus Bangga Pada Diri Ini.

Berti

MOTTO

‘Tidak ada yang terjadi secara kebetulan, semuanya adalah bagian dari rencana yang lebih besar’

‘Hatiku tenang mengetahui apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan pernah melewatkanmu’

(Umar bin Khattab)

‘Aku membahayakan nyawa ibu untuk lahir kedunia, jadi tidak mungkin aku tidak ada artinya.

PERSEMBAHAN

Allhamdulillah segala puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan nikmat-nya. Atas izinnya telah memperkenankan saya sehingga saya masih diberikan kesempatan untuk mempersembahkan skripsi ini kepada :

1. Kedua orang tuaku, Ayahanda Fitriansyah dan Ibunda Netri Putri Ani, yang telah mendukung saya dari awal perkuliahan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Terima Kasih Telah Memberikan Dukungan Moral Maupun Finansial. Semoga Kalian Bisa Menyaksikan Keberhasilan Lainnya Yang Akan Saya Raih.
2. Kakak dan adik saya, Sari Julita, Nadia Natasya, M. Ozan Ramadhan yang selalu mendukung dan mendoakan saya.
3. Dosen Pembimbing, Ibu Mahmuda S.T.,M.T & Bapak Ir. Rizki Prasetya Person S.T.,M.T yang telah membimbing dan memberi ilmu kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi ini.

4. Partner Skripsi saya Berti Putri Berliana, yang selalu saling merepotkan dari semester pertama perkuliahan.
5. Teman-teman kelas PJJA 2021, terutama M.Ravindo Maheza, Wahyu Aditya, Adam tubagus, dan Nadhil Rafdi yang selalu bersedia memberikan waktu dan ilmu serta bersama-sama saling mendorong dan membantu agar skripsi ini selesai, yang tidak pernah menolak kedatangan kami di pagi hari, sore hari, bahkan malam hari, susah senang sedih yang pernah terjadi di rumah Ravindo, canda, tawa, bully an, dan marah yang akan saya kenang selalu, semoga kalian selalu dimudahkan dalam hal apapun. Teman saya Bagus Ario yang dari semester pertama selalu menebengi saya ke kampus, bersama-sama mengikuti BGPOLSRI semoga kamu sukses selalu.
6. Kepada seseorang yang pernah bersama penulis yang tidak bisa saya sebutkan namanya. Terimakasih untuk patah hati yang diberikan disaat saya sedang membutuhkan supportnya, ternyata hadirnya anda cukup memberikan motivasi dan dukungan untuk terus maju dan berproses menjadi pribadi yang mengerti apa itu pengalaman, pendewasaan dan rasa sabar. Tidak tahu bagaimana nanti akhir dari takdirnya yang terpenting Terimakasih telah menjadi salah satu bagian menyenangkan dalam hidup ini.
7. Dan terakhir, untuk diri saya sendiri. Terimakasih sudah menepikan ego, menjaga diri selama masa rantau, menepihkan rasa malas dan memutuskan untuk tidak menyerah dalam melalui banyak hal untuk sampai di titik ini.

Ahira