

PROYEK AKHIR

**ANALISIS PENGENDALIAN MUTU PELAKSANAAN PEKERJAAN
DENGAN METODE PDCA PADA PROYEK PENINGKATAN KAPASITAS
LAJUR TAHAP I RUAS TOL PALIMANAN - KANCI
JALUR B KM. 210 + 190 s.d KM. 208 + 150**



Oleh :

ELIANA NOVANSHA PUTRI QAMESWARA

20/457126/SV/17573

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**ANALISIS PENGENDALIAN MUTU PELAKSANAAN PEKERJAAN
DENGAN METODE PDCA PADA PROYEK PENINGKATAN KAPASITAS
LAJUR TAHAP I RUAS TOL PALIMANAN - KANCI JALUR B
KM. 210 + 190 s.d KM. 208 + 150**

PROYEK AKHIR

Program Studi Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil

Diajukan kepada

**Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada sebagai syarat kelengkapan studi
jenjang sarjana terapan dalam memperoleh derajat Sarjana Terapan Teknik pada
Program Studi Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil**

Oleh:

ELIANA NOVANSHA PUTRI QAMESWARA

20/457126/SV/17573

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN
PROYEK AKHIR**

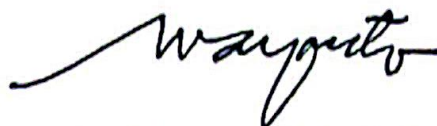
**ANALISIS PENGENDALIAN MUTU PELAKSANAAN PEKERJAAN
DENGAN METODE PDCA PADA PROYEK PENINGKATAN KAPASITAS
LAJUR TAHAP I RUAS TOL PALIMANAN - KANCI JALUR B KM. 210 +
190 s.d KM. 208 + 150**

*Laporan Proyek Akhir Ini Dibuat Guna Memenuhi Syarat Lulus dan
Mendapatkan Predikat Sarjana Terapan pada Program Studi Teknik Pengelolaan
dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil, Departemen Teknik Sipil*



Diperiksa dan disetujui,
Tanggal: 19 September 2024

Dosen Pembimbing



Dr. Wiryanta, S. T., M. T.
NIP. 197001111997021001



CEKLIST JUDUL PROYEK AKHIR

Nama : Eliana Novansha Putri Qameswara
NIM : 20/457126/SV/17573
Judul Proyek Akhir (Bahasa Indonesia) : Analisis Pengendalian Mutu Pelaksanaan Pekerjaan Dengan Metode PDCA Pada Pekerjaan Peningkatan Kapasitas Lajur Tahap I Ruas Tol Palimanan - Kanci Jalur B KM. 210 + 190 s.d KM. 208 + 150
Judul Proyek Akhir (Bahasa Inggris) : *Analysis of Quality Control of Work Implementation Using the PDCA Method in Phase I Lane Capacity Increasing Work on the Palimanan - Kanci Toll Road, Line B KM. 210 + 190 to KM. 208 + 150*

Penulisan Judul Proyek Akhir telah disetujui dan sesuai dengan kaidah penulisan dan dapat dituliskan pada Dokumen Surat Keterangan Lulus, Transkrip, dan sejenisnya yang memerlukan hal tersebut.

Yogyakarta. 19 September 2024

Dosen Pembimbing Proyek Akhir

Mahasiswa

Dr. Wiryanta, S. T., M. T.

NIP. 197001111997021001

Eliana Novansha Putri Qameswara

NIM. 20/457126/SV/17573

Menyetujui,

Ketua Program Studi,

Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil

Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D

NIP. 197312281999031002

PROYEK AKHIR

ANALISIS PENGENDALIAN MUTU PELAKSANAAN PEKERJAAN DENGAN METODE PDCA PADA PEKERJAAN PENINGKATAN KAPASITAS LAJUR TAHAP I RUAS TOL PALIMANAN - KANCI JALUR B KM. 210 + 190 s.d. KM. 208 + 150

Laporan Proyek Akhir diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan
Prodi Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil, Departemen Teknik Sipil
Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh:

Eliana Novansha Putri Qameswara

20/457126/SV/17573

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui di depan Panitia Penguji Pendadaran yang
diselenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi,
Universitas Gadjah Mada, pada:

Hari, Tanggal : Kamis, 19 September 2024
Pukul : 08:00 WIB - selesai
Tempat : Ruang Sidang Lt. 3 Departemen Teknik Sipil SV UGM

Tim Penguji,

1. Ketua Penguji

Dr. Eng. Iman Haryanto, S.T., M.T.

NIP. 197309261998031002

2. Sekretaris Penguji

Dr. Wiryanta, S. T., M. T.

NIP. 197001111997021001

3. Anggota Penguji

Ir. Bambang Herumanta, M.T.

NIP. 196001051988031002

Ketua Program Studi

Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D

NIP. 197312281999031002



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

- 1) Proyek Akhir yang saya buat, sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S. Tr. T) merupakan hasil karya tulis saya sendiri
- 2) Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Proyek Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan kaidah, norma, dan etika penulisan ilmiah
- 3) Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiat dalam Proyek Akhir ini.

Yogyakarta, 19 September 2024

Eliana Novansha Putri Qameswara

NIM. 20/457126/SV/17573



SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Eliana Novansha Putri Qameswara
NIM : 20/457126/SV/17573
Tahun terdaftar : 2020
Program Studi : D-IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan
Infrastruktur Sipil
Fakultas/Sekolah : Sekolah Vokasi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Proyek Akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Proyek Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 19 September 2024



Eliana Novansha Putri Qameswara

NIM. 20/457126/SV/17573



SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN

Nama : Eliana Novansha Putri Qameswara
Tempat Tanggal lahir : Kendal, 17 November 2002
NIM : 20/457126/SV/17573
Program Studi : D4 D-IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil
Alamat : Perum BTN Blok D no. 03 Langenharjo, Kendal, Jawa Tengah
No. Hp/WA : 082134581504

Bersama ini saya menyatakan bahwa dokumen yang saya unggah/sertakan dalam berkas Yudisium/SKL adalah benar dan asli. Apabila dikemudian hari ditemukan dokumen yang tidak benar, maka saya menerima keputusan panitia membatalkan **KELULUSAN**.

Atas perhatiannya diucapkan terima kasih

Yogyakarta, 19 September 2024



Eliana Novansha Putri Qameswara

NIM. 20/457126/SV/17573

LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eliana Novansha Putri Qameswara

NIM : 20/457126/SV/17573

Program Studi : D-IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil

Departemen : Departemen Teknik Sipil

Fakultas : Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Jenis Karya : Proyek Akhir/Skripsi

Dengan ini menyatakan bahwa:

- 1) Demi pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni (IPTEKS), saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Gadjah Mada Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah Proyek Akhir saya yang berjudul:
“Analisis Pengendalian Mutu Pelaksanaan Pekerjaan Dengan Metode PDCA Pada Proyek Peningkatan Kapasitas Lajur Tahap I Ruas Tol Palimanan - Kanci Jalur B KM. 210 + 190 s.d. KM. 208 + 150”
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Non eksklusif ini, Universitas Gadjah Mada berhak menyimpan, menyalin ke media/format lain, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Proyek Akhir saya untuk kepentingan akademik selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
- 2) Saya menyetujui Proyek Akhir menjadi milik UGM yang ditempatkan di perpustakaan Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada yang bersifat

☐

Rahasia

☒

Tidak Rahasia

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dosen Pembimbing



Dr. Wiryanta, S. T., M. T.
NIP. 197001111997021001

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : 19 September 2024
Penulis



Eliana Novansha Putri Qameswara
NIM. 20/457126/SV/17573