



**ANALISIS *LOW IMPACT DEVELOPMENT* (LID) SEBAGAI
UPAYA PENGURANGAN LIMPASAN AIR PERMUKAAN**
(Studi Kasus: Perumahan Puri Bintaro Indah)

SKRIPSI

Zara Nabila Ratu

2021091029

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN**

2025

**ANALISIS *LOW IMPACT DEVELOPMENT* (LID) SEBAGAI UPAYA
PENGURANGAN LIMPASAN AIR PERMUKAAN**
(Studi Kasus: Perumahan Puri Bintaro Indah)

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana
dalam Bidang Teknik Sipil pada Fakultas Teknologi dan Desain,
Universitas Pembangunan Jaya

Zara Nabila Ratu

2021091029

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2025

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

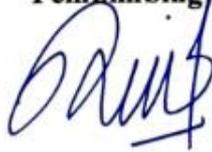
**ANALISIS *LOW IMPACT DEVELOPMENT* (LID) SEBAGAI UPAYA
PENGURANGAN LIMPASAN AIR PERMUKAAN
(Studi Kasus: Perumahan Puri Bintaro Indah)**

Nama : Zara Nabila Ratu
NIM : 2021091029
Program Studi : Teknik Sipil

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

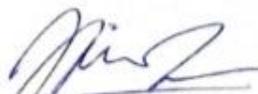
Tangerang Selatan, 30 Januari 2025

**Menyetujui,
Pembimbing 1**



(Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.)
NIP.08.0818.018

Kepala Program Studi



(Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.)
NIP. 08.0711.020

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS *LOW IMPACT DEVELOPMENT* (LID) SEBAGAI UPAYA
PENGURANGAN LIMPASAN AIR PERMUKAAN
(Studi Kasus: Perumahan Puri Bintaro Indah)**

SKRIPSI

Oleh:

Zara Nabila Ratu
2021091029

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: 30 Januari 2024

Pembimbing 1

Rizka Arbaningrum, S.T., M.T
NIP. 08.0818.018

Tanda Tangan



Tanggal

22 Januari 25

Dosen Penguji 1

Prof.Ir.FJ Putuhena,M.Sc.,Ph.D.
NIP. 08.0219.009

Tanda Tangan



Tanggal

22 Januari 25

Dosen Penguji 2

Suwito, S.T., Ph.D
NIP. 08.1024.024

Tanda Tangan



Tanggal

30 Januari 2025

Mengetahui,

Kepala Program Studi Teknik Sipil


Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.
NIP. 08.0711.020
Tanggal 30-01-2025

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain


Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 08.1022.024
Tanggal: 31 Januari 2025



**SURAT PERNYATAAN
MENGENAI ORIGINALITAS SKRIPSI, KETERSEDIAAN PUBLIKASI
DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zara Nabila Ratu
NIM : 2021091029
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi saya yang berjudul:

**ANALISIS *LOW IMPACT DEVELOPMENT* (LID) SEBAGAI UPAYA
PENGURANGAN AIR PERMUKAAN**
(Studi Kasus : Perumahan Puri Bintaro Indah)

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa skripsi ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari peneliti lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Skripsi ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Saya kepada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Skripsi saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 9 Januari 2025
Peneliti,



Zara Nabila Ratu
zara nabila

Nama : Zara Nabila Ratu
NIM : 2021091029

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun Skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi dengan judul

"Analisis *Low Impact Development* (LID) Sebagai Upaya Pengurangan Limpasan Air (Studi Kasus : Perumahan Puri Bintaro Indah)"

ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Skripsi ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan skripsi ini. Oleh karena itu, Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, yaitu kepada:

1. Allah SWT karena rahmat dan karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
2. Kepada cinta pertama dalam hidup penulis, Bapak Muhammad Alexander, seorang ayah yang menjadi alasan penulis masih bertahan sampai saat ini. Terima kasih atas kerja keras dan doa yang terbaik untuk putri kecilmu ini.
3. Kepada mama tercinta, Ibu Lely Agustina Perempuan yang hebat yang sudah membesarkan dan mendidik anak-anaknya hingga mendapatkan gelar sarjana serta selalu menjadi penyemangat bagi penulis. Terima kasih untuk doa mama yang sangat luar biasa, kasih sayang, nasihat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih banyak.
4. Kepada Adik tersayang, Amira Zafira Raihana yang selalu menjadi penyemangat bagi penulis.
5. Rizka Arbaningrum, S.T., M.T selaku dosen pembimbing utama skripsi yang telah memberikan waktu, arahan, motivasi, dan membimbing penulis terkait penyusunan skripsi ini.
6. Prof.Ir.FJ Putuhena,M.Sc.,Ph.D. dan Suwito, S.T., Ph.D selaku dosen penguji.
7. Seluruh angkatan Teknik Sipil 2021 yang saya cintai, selalu

memberikan dorongan semangat dan motivasi selama penulisan skripsi ini.

8. Kepada Muhammad Faqih Elcahya terima kasih sudah memberikan tempat mengerjakan tugas dan skripsi yang nyaman hingga penulis, Meisyarah, Verel, Fatur bisa menyelesaikan skripsi ini.
9. Terima kasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang untuk mendapatkan gelar sarjana ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun prosesnya, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Skripsi ini.

Penulis berharap agar Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya

Tangerang Selatan, 9 Januari 2025

Penulis



zara nabila