

**EVALUASI SISTEM DRAINASE di JL. ABRI – JL. UTAMA
KELURAHAN IRINGMULYO KECAMATAN METRO TIMUR
KOTA METRO**

SKRIPSI



OLEH

DIKA MEILA ADE PUTRI

NPM. 16510052

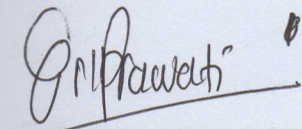
**TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2020**

PERSETUJUAN

Skripsi oleh **DIKA MEILA ADE PUTRI** ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

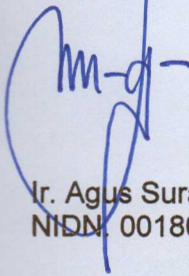
Metro, 8 September 2020

Pembimbing I



Dr. Eri Prawati, S.T., M.T.
NIDN. 0212027401

Pembimbing II



Ir. Agus Surandono, M.T.
NIDN. 0018085701

Ketua Program Studi

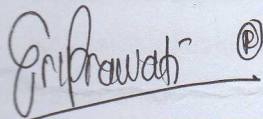


Leni Sriharyani, S.T., M.T.
NIDN. 0210018102

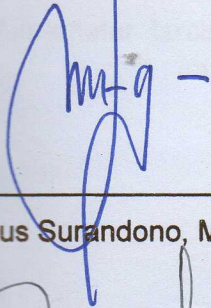
PENGESAHAN

Skripsi oleh **DIKA MEILA ADE PUTRI** ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 8 September 2020

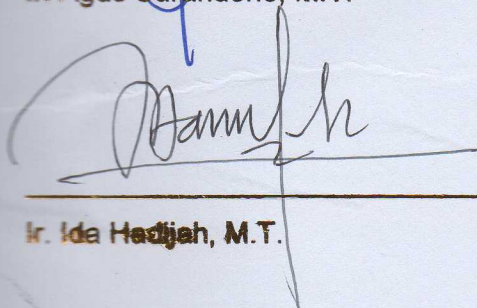
Tim Penguji



_____, Penguji I
Dr. Eri Prawati, S.T., M.T.



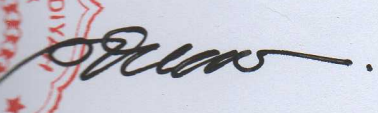
_____, Penguji II
Ir. Agus Surandono, M.T.



_____, Penguji Utama
Ir. Ida Hadijah, M.T.

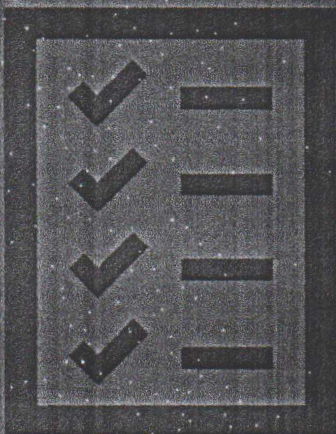
Mengetahui
Fakultas Teknik
Dekan,




Kms. Ridhuan, S.T., M.Eng.
NIDN. 0210096904



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO



SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

Nomor: 1633/II.3.AU/F/UPI-UK/2020

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : DIKA MEILA ADE PUTRI
NPM : 16510052
Jenis Dokumen : SKRIPSI

Judul :

EVALUASI SISTEM DRAINASE di JL. ABRI – JL. UTAMA
KELURAHAN IRINGMULYO KECAMATAN METRO TIMUR
KOTA METRO

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Turnitin*. Dokumen yang telah diperiksa dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase kesamaan $\leq 20\%$. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 09 September 2020

Kepala Unit,



S. Qadriya Rizki, S.Si., M.Sc.
NIDN 0224018703

Alamat:

Jl. Ki Hajar Dewantara No.116
Iringmulyo, Kec. Metro Timur Kota
Metro, Lampung, Indonesia

Website: www.upi.ummetro.ac.id

E-mail: upi@ummetro.ac.id

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN JUDUL	iii
ABSTRAK	iv
RINGKASAN	v
PERSETUJUAN	vi
PENGESAHAN	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI	xv
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Kegunaan Penelitian	2
E. Ruang Lingkup Penelitian	3
 BAB II. KAJIAN LITERATUR	 4
A. Kajian Literatur Yang Mendukung Variabel Terikat Dan Bebas	4
B. Penelitian Relevan	32
C. Kerangka Pemikiran	34
 BAB III. METODE PENELITIAN	 36
A. Desain Penelitian	36
B. Tahapan Penelitian	37
C. Definisi Operasional Variabel	40
D. Teknik Pengumpulan Data	40
E. Instrumen Penelitian	41
F. Teknik Analisis Data	42
 BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	 43

A. Gambaran Umum	43
B. Hasil Penelitian	44
C. Pembahasan	113
BAB V. PENUTUP	115
A. Simpulan.....	115
B. Saran.....	115
DAFTAR LITERATUR.....	116
LAMPIRAN	117-127

1. Cara Menghitung Tang Pening	17
2. Cara Menghitung Reduksi Gauss	17
3. Cara Menghitung Variasi Rata-rata (Yn) dengan Jumlah Data (n)	19
4. Cara Menghitung Variasi Rata-rata (Yn) dengan Jumlah Data (n)	19
5. Cara Menghitung Reduksi Ulang (T) dengan Reduksi Variasi dan Variabel (Y)	20
6. Cara Menghitung Log Pearson Tipe II	21
7. Cara Menghitung K Untuk Distribusi Log Normal 2 Parameter	23
8. Cara Menghitung Manning	31
9. Cara Menghitung Dinding Saluran Sewastasi	31
10. Cara Menghitung Rasio	44
11. Cara Menghitung Rasio	45
12. Cara Menghitung Rasio	45
13. Cara Menghitung Rasio	45
14. Cara Menghitung Rasio	45
15. Cara Menghitung Rasio	45
16. Cara Menghitung Rasio	45
17. Cara Menghitung Rasio	45
18. Cara Menghitung Rasio	45
19. Cara Menghitung Rasio	45
20. Cara Menghitung Rasio	45
21. Cara Menghitung Rasio	45
22. Cara Menghitung Rasio	45
23. Cara Menghitung Rasio	45
24. Cara Menghitung Rasio	45
25. Cara Menghitung Rasio	45
26. Cara Menghitung Rasio	45
27. Cara Menghitung Rasio	45
28. Cara Menghitung Rasio	45
29. Cara Menghitung Rasio	45
30. Cara Menghitung Rasio	45
31. Cara Menghitung Rasio	45
32. Cara Menghitung Rasio	45
33. Cara Menghitung Rasio	45
34. Cara Menghitung Rasio	45
35. Cara Menghitung Rasio	45
36. Cara Menghitung Rasio	45
37. Cara Menghitung Rasio	45
38. Cara Menghitung Rasio	45
39. Cara Menghitung Rasio	45
40. Cara Menghitung Rasio	45
41. Cara Menghitung Rasio	45
42. Cara Menghitung Rasio	45
43. Cara Menghitung Rasio	45
44. Cara Menghitung Rasio	45
45. Cara Menghitung Rasio	45
46. Cara Menghitung Rasio	45
47. Cara Menghitung Rasio	45
48. Cara Menghitung Rasio	45
49. Cara Menghitung Rasio	45
50. Cara Menghitung Rasio	45
51. Cara Menghitung Rasio	45
52. Cara Menghitung Rasio	45
53. Cara Menghitung Rasio	45
54. Cara Menghitung Rasio	45
55. Cara Menghitung Rasio	45
56. Cara Menghitung Rasio	45
57. Cara Menghitung Rasio	45
58. Cara Menghitung Rasio	45
59. Cara Menghitung Rasio	45
60. Cara Menghitung Rasio	45