




LAMPIRAN

No.	Dokumentasi	Keterangan
1		Kondisi eksisting pintu masuk TPS
2		Kondisi eksisting TPS
3		Pengambilan sampel sampah dirumah warga

4		Perhitungan densitas sampah
5		Penimbangan volume sampah
6		Pemilahan sampah

7



Pengisian kuisisioner dengan
warga

Tabel Krejcie- Morgan

Jumlah KK	Jumlah Sampel	%	Jumlah KK	Jumlah Sampel	%	Jumlah KK	Jumlah Sampel	%
10	10	100%	220	140	64%	1200	291	24%
15	14	93%	230	144	63%	1300	297	23%
20	19	95%	240	148	62%	1400	302	22%
25	24	96%	250	152	61%	1500	306	20%
30	28	93%	260	155	60%	1600	310	19%
35	32	91%	270	159	59%	1700	313	18%
40	36	90%	280	162	58%	1800	317	18%
45	40	89%	290	165	57%	1900	320	17%
50	44	88%	300	169	56%	2000	322	16%
55	48	87%	320	175	55%	2200	327	15%
60	52	87%	340	181	53%	2400	331	14%
65	56	86%	360	186	52%	2600	335	13%
70	59	84%	380	191	50%	2800	338	12%
80	66	83%	420	201	48%	3500	346	10%
85	70	82%	440	205	47%	4000	351	9%
90	73	81%	460	210	46%	4500	354	8%
95	76	80%	480	214	45%	5000	357	7%
100	80	80%	500	217	43%	6000	361	6%
110	86	78%	550	226	41%	7000	364	5.2%
120	92	77%	600	234	39%	8000	367	4.59%
130	97	75%	650	242	37%	9000	368	4.09%
140	103	74%	700	248	35%	10.000	370	3.70%
150	108	72%	750	254	34%	15.000	375	2.50%
160	113	71%	800	260	33%	20.000	377	1.89%
170	118	69%	850	265	31%	30.000	379	1.26%
180	123	68%	900	269	30%	40.000	380	0.95%
190	127	67%	950	274	29%	50.000	381	0.76%
200	132	66%	1000	278	28%	75.000	382	0.51%
210	136	65%	1100	285	26%	100.000	384	0.38%

KUISIONER PERENCANAAN TPST DI KELURAHAN TAMBAK
KEMERAKAN, KRIAN, SIDOARJO

Nama Responden : Murtini
Usia : 56 th
Jenis kelamin : Perempuan

1. Berapa jumlah anggota keluarga di rumah?
 - a. 2
 - b. 3
 - c. 4
 - d. Lebih dari 4
2. Bagaimana kebersihan di lingkungan sekitar rumah?
 - a. Selalu bersih
 - b. Terkadang bersih
 - c. Kotor
3. Apakah wadah yang digunakan saat membuang sampah di rumah sebelum pengangkutan?
 - a. Kantong kresek
 - b. Tong sampah terbuka
 - c. Tong sampah tertutup
 - d. Bak sampah tertutup
 - e. Bak sampah terbuka
 - f. Lainnya....
4. Berapa banyak sampah yang dihasilkan perhari?
 - a. Dibawah 3 kg (1 kresek kecil)
 - b. 3-5 kg (1 plastik sedang)
 - c. 5-8 kg (1 plastik besar)
 - d. 8-10 kg (1 karug beras)
 - e. Lebih dari 10 kg
5. Dimana anda biasa membuang sampah sebelum adanya pengangkutan?
 - a. Dibakar
 - b. Dibuang di selokan atau Sungai
 - c. Ditimbun di lubang
 - d. Dibuang di ruang terbuka (kebun atau pinggir jalan)
 - e. Lain-lain

6. Apakah anda pernah mengikuti sosialisasi pengolahan sampah rumah tangga?
- a. Sudah pernah
 - b. Belum pernah
7. Apakah menurut anda pengolahan sampah perlu dilakukan?
- a. Iya
 - b. Tidak
8. Apakah anda bersedia ikut mengolah sampah, jika terdapat fasilitas pengolahan sampah di sekitar tempat tinggal anda?
- a. Sangat bersedia
 - b. Bersedia
 - c. Kadang-kadang
 - d. Tidak bersedia
9. apakah ada petugas yang mengumpulkan sampah melakukan tugasnya dengan baik?
- a. Sangat baik
 - b. Baik
 - c. Cukup baik
 - d. Kurang baik
10. Berapakah retribusi yang menurut anda sesuai untuk diberlakukan di Kelurahan Tambak Kemerakan?
- a. Rp. 5.000 – Rp. 10.000
 - b. Rp. 10.000 – Rp. 15.000
 - c. Rp. 15.000 – Rp. 20.000
 - d. (tulis nominal)

KUISIONER PERENCANAAN TPST DI KELURAHAN TAMBAK
KEMERAKAN, KRIAN, SIDOARJO

Nama Responden

: Yuli

Usia

: 50

Jenis kelamin

: Perempuan

1. Berapa jumlah anggota keluarga di rumah?
 - a. 2
 - b. 3
 - c. 4
 - Lebih dari 4
2. Bagaimana kebersihan di lingkungan sekitar rumah?
 - a. Selalu bersih
 - Terkadang bersih
 - c. Kotor
3. Apakah wadah yang digunakan saat membuang sampah dirumah sebelum pengangkutan?
 - a. Kantong kresek
 - Tong sampah terbuka
 - c. Tong sampah tertutup
 - d. Bak sampah tertutup
 - e. Bak sampah terbuka
 - f. Lainnya....
4. Berapa banyak sampah yang dihasilkan perhari?
 - Dibawah 3 kg (1 kresek kecil)
 - b. 3-5 kg (1 plastik sedang)
 - c. 5-8 kg (1 plastik besar)
 - d. 8-10 kg (1 karug beras)
 - e. Lebih dari 10 kg
5. Dimana anda biasa membuang sampah sebelum adanya pengangkutan?
 - a. Dibakar
 - b. Dibuang di selokan atau Sungai
 - c. Ditimbun di lubang
 - Dibuang di ruang terbuka (kebun atau pinggir jalan)
 - e. Lain-lain

6. Apakah anda pernah mengikuti sosialisasi pengolahan sampah rumah tangga?
- a. Sudah pernah
 - b. Belum pernah
7. Apakah menurut anda pengolahan sampah perlu dilakukan?
- a. Iya
 - b. Tidak
8. Apakah anda bersedia ikut mengolah sampah, jika terdapat fasilitas pengolahan sampah di sekitar tempat tinggal anda?
- a. Sangat bersedia
 - b. Bersedia
 - c. Kadang-kadang
 - d. Tidak bersedia
9. apakah ada petugas yang mengumpulkan sampah melakukan tugasnya dengan baik?
- a. Sangat baik
 - b. Baik
 - c. Cukup baik
 - d. Kurang baik
10. Berapakah retribusi yang menurut anda sesuai untuk diberlakukan di Kelurahan Tambak Kemerakan?
- a. Rp. 5.000 – Rp. 10.000
 - b. Rp. 10.000 – Rp. 15.000
 - c. Rp. 15.000 – Rp. 20.000
 - d. (tulis nominal)

KUISIONER PERENCANAAN TPST DI KELURAHAN TAMBAK
KEMERAKAN, KRIAN, SIDOARJO

Nama Responden : LILIK. R
Usia : 62 th.
Jenis kelamin : Perempuan

1. Berapa jumlah anggota keluarga di rumah?
 - a. 2
 - b. 3
 - c. 4
 - d. Lebih dari 4
2. Bagaimana kebersihan di lingkungan sekitar rumah?
 - a. Selalu bersih
 - b. Terkadang bersih
 - c. Kotor
3. Apakah wadah yang digunakan saat membuang sampah di rumah sebelum pengangkutan?
 - a. Kantong kresek
 - b. Tong sampah terbuka
 - c. Tong sampah tertutup
 - d. Bak sampah tertutup
 - e. Bak sampah terbuka
 - f. Lainnya....
4. Berapa banyak sampah yang dihasilkan perhari?
 - a. Dibawah 3 kg (1 kresek kecil)
 - b. 3-5 kg (1 plastik sedang)
 - c. 5-8 kg (1 plastik besar)
 - d. 8-10 kg (1 karug beras)
 - e. Lebih dari 10 kg
5. Dimana anda biasa membuang sampah sebelum adanya pengangkutan?
 - a. Dibakar
 - b. Dibuang di selokan atau Sungai
 - c. Ditimbun di lubang
 - d. Dibuang di ruang terbuka (kebun atau pinggir jalan)
 - e. Lain-lain

6. Apakah anda pernah mengikuti sosialisasi pengolahan sampah rumah tangga?
 - a. Sudah pernah
 - b. Belum pernah
7. Apakah menurut anda pengolahan sampah perlu dilakukan?
 - a. Iya
 - b. Tidak
8. Apakah anda bersedia ikut mengolah sampah, jika terdapat fasilitas pengolahan sampah di sekitar tempat tinggal anda?
 - a. Sangat bersedia
 - b. Bersedia
 - c. Kadang-kadang
 - d. Tidak bersedia
9. apakah ada petugas yang mengumpulkan sampah melakukan tugasnya dengan baik?
 - a. Sangat baik
 - b. Baik
 - c. Cukup baik
 - d. Kurang baik
10. Berapakah retribusi yang menurut anda sesuai untuk diberlakukan di Kelurahan Tambak Kemerakan?
 - a. Rp. 5.000 – Rp. 10.000
 - b. Rp. 10.000 – Rp. 15.000
 - c. Rp. 15.000 – Rp. 20.000
 - d. (tulis nominal)



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK


Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

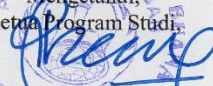
Form Skripsi-03

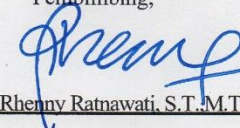
Nama	: Mega Tri Yunita	
NIM	: 203800007	
Program Studi	: Teknik Lingkungan	
Pembimbing	: Dr. Rhenny Ratnawati, S.T.,M.T	
Periode Bimbingan	: Genap /Genap*) Tahun 2023 / 2024	
Judul Skripsi	Perencanaan Desain Optimalisasi Tempat Penampungan Sampah Menjadi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) di Kelurahan Tambak Kemerakan, Kecamatan Krian	

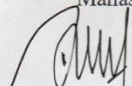
KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1.	13-5-2024	Konsultasi pengambilan data lapangan	Acc	rev
2.	22-5-2024	Timbulan & komposisi Sampah.	Rev	rev
3.	5-6-2024	Penyesuaian data timbulan & komposisi sampel	Rev	rev
4.	14-6-2024	Layout Gambar desain TPST	Rev	rev
5.	17-6-2024	penyesuaian Nilai HSPK dengan RAB	Rev	rev
6.	24-6-2024	Revisi Abstrak	Acc	rev
7.	27-6-2024	Perbaikan Format penulisan & Abstrak	Acc	rev
8.	1-7-2024	Nilai Recovery factor	Rev	rev
9.	12-7-2024	Keseluruhan laporan skripsi	Acc	rev

Dinyatakan selesai tanggal 12-7-..... 2024

Mengetahui,
Ketua Program Studi,

Dr. Rhenny Ratnawati, S.T.,M.T

Pembimbing,

Dr. Rhenny Ratnawati, S.T.,M.T

Surabaya, 12-7-2024
Mahasiswa,

Mega Tri Yunita



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
 Teknik Industri – Teknik Elektro – PVKK
 KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234
 Website : www.fl.unipasby.ac.id E-mail : fl@unipasby.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada

Hari, tanggal : Rabu / 17 Juli 2024
 Jam : 09.00 s/d selesai
 Tempat : LT III. Ruang Buer

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:

Nama Mahasiswa : Mega Tri Yunita
 NIM : 203800007
 Program Studi : Teknik Lingkungan
 Judul : Perencanaan Desain Optimalisasi Tempat Penampungan Sampah Menjadi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) di Kelurahan Tambak Kemurahan, Kecamatan Krian

Bidang Keahlian

Tanda Tangan : *[Signature]*

Saran Perbaikan :

1. Jumlah penduduknya = 6.000 → KK (populasi)
2. -1- Sampah = ...
3. -1- timbulan sampah 1 s/d 8 =
4. -1- 20 sampah organik } 60% x timbulan sampah
5. Desain utk TPST = 20 sampah organik }
 TRS 3R =

↓
 desain ruang komposting
 desain

Tim Penguji

- Nama (Tanda tangan)
1. Ir. Joleo Sutrisno, M.Kom *[Signature]*
 2. Sri Widayati *[Signature]*

*) Jangka waktu perbaikan Skripsi dua minggu setelah ujian.
 Apabila waktu tersebut tidak dipenuhi, maka nilai Ujian Skripsi dianggap batal dan mahasiswa yang bersangkutan diwajibkan mengulang Ujian lisan

6. Tinjauan Pustaka = sumber referensi → Target 1 sumber
7. Latar belakang penelitian lokasi



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
 Teknik Industri – Teknik Elektro – PVKK
 KAMPUS H: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234
 Website : www.fumpgriby.ac.id E-mail : fumpgriby.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada

Hari, tanggal : Rabu, 17 Juli 2024
 Jam : 09.00 s/d selesai
 Tempat : Lt. 3 Ruang baca.

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:

Nama Mahasiswa : Mega Tri Yunita
 NIM : 203800007
 Program Studi : Teknik Lingkungan
 Judul : Perencanaan Desain Optimalisasi Tempat Penampungan Sampah Menjadi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) di Kelurahan Tambak Kemerakan, Kecamatan Krian

Bidang Keahlian :
 Tanda Tangan :

Saran Perbaikan :

1. Lampirkan PP no 29 tahun 2020,
2. tabel 43 dibetulkan.
3. total jumlah penduduk kelurahan untuk sampel.
4. Aturan TPST harus lebih jelas.
5. penulisan kata pengantar.
6. penulisan rumus.

Tim Penguji

Nama (Tanda tangan)

1. Ir. Joko Sutrisno, M.Tom
2. Dra. Sri Widyawati

*) Jangka waktu perbaikan Skripsi dua minggu setelah ujian.
 Apabila waktu tersebut tidak dipenuhi, maka nilai Ujian Skripsi dianggap batal dan mahasiswa yang bersangkutan diwajibkan mengulang Ujian lisan

GA Key



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
 Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Mega Tri Yunita
 NIM : 203800007
 Fakultas / Progdil : Teknik / Teknik Lingkungan
 Judul Skripsi : Perencanaan Desain Optimalisasi Tempat Penampungan Sampah Menjadi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) di Kelurahan Tambak Kemerakan, Kecamatan Krian

Ujian Tanggal :

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	19/7/2024	rumus perhitungan.	all	
II	24/7/2024	grafik	all	
III	29/7/2024	regulasi	all	
IV	24/7/2024	Acuan Regulasi rancangan.	all	
V	29/7/2024	Acuan Regulasi RAB	all	

Disetujui Dosen Penguji
 Pada Tanggal, 29/7/2024.....

Penguji I,

 (Ir. Joko Suturno, M.Eng)

Penguji II,

 (Dra. Sri Widayanti, S.T.M.Si)

- Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.
 - Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Skripsi dan mengumpulkan Skripsi paling lambat 2 minggu dari revisi.
- Apabila sampai batas waktu tersebut (point 1, a dan b) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur.**
- Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.
 - Skripsi yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.

