

LAPORAN KERJA PRAKTIK

**SURVEY SANITASI LINGKUNGAN
DAN AIR BERSIH
DINAS PERUMAHAN KAWASAN
PEMUKIMAN DAN CIPTA KARYA
BOJONEGORO**



Oleh :

ANATASIA WIRA HARIANTI
18034010028

ADILA AMBARWATI
18034010073

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM
SURABAYA
2021**

LAPORAN KERJA PRAKTIK

**SURVEY SANITASI LINGKUNGAN
DAN AIR BERSIH
DINAS PERUMAHAN KAWASAN
PEMUKIMAN DAN CIPTA KARYA
BOJONEGORO**



Oleh :

ANATASIA WIRA HARIANTI

18034010028

ADILA AMBARWATI

18034010073

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JATIM
SURABAYA
2021**

**“SURVEY SANITASI LINGKUNGAN DAN AIR BESI
DINAS PERUMAHAN KAWASAN PERMUKIMAN DAN CIPTA
KARYA BOJONEGORO”**

Disusun Oleh :

ANATASIA WIRA HARIANTI

NPM: 18034010028

Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima Oleh Tim Penguji
Kerja Praktik
Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Lingkungan Universitas
Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur Pada Tanggal ;

Menyetujui Dosen
Pembimbing,

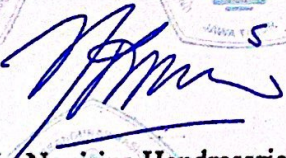
Penguji I,

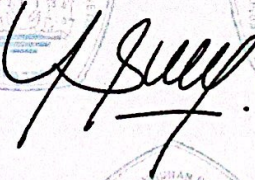

Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.
NIP.19681126 199403 2 001


Mohamad Mirwan, ST, MT
NIP.19760212 202121 1 004

Mengetahui,
Koordinator Progam Studi
Teknik Lingkungan

Penguji II,


Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.
NIP. 19681126 199403 2 001


Aulia Ulfah Farahdiba, ST, MSc
NIP. 172 1989 0106 060

Mengetahui,
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JATIM


Dr. Dra. Jariyah, MP.

NIP. 19650403 199103 2 001

**“SURVEY SANITASI LINGKUNGAN DAN AIR BERSIH
DINAS PERUMAHAN KAWASAN PERMUKIMAN DAN CIPTA KARYA
BOJONEGORO”**

Disusun Oleh :

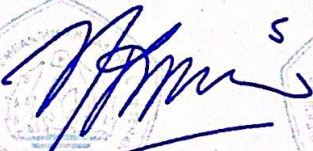
ADILA AMBARWATI

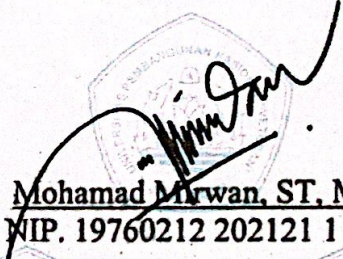
NPM: 18034010073

Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima Oleh Tim Penguji
Kerja Praktik
Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan
Nasional “Veteran” Jawa Timur Pada Tanggal ;

Menyetujui Dosen
Pembimbing,

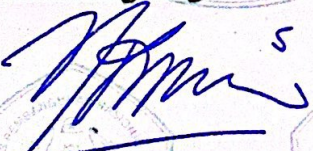
Penguji I,

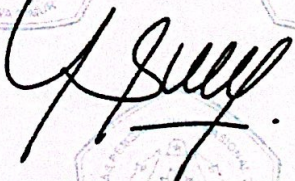

Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.
NIP.19681126 199403 2 001


Mohamad Mirwan, ST, MT
NIP. 19760212 202121 1 004

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Teknik Lingkungan

Penguji II,


Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.
NIP. 19681126 199403 2 001


Aulia Ulfah Farahdiba, ST, MSc
NIP. 172.1989 0106 060

Mengetahui,
**DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JATIM**


Dr. Dra. Jariyah, MP.

NIP. 19650403 199103 2 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya. Sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini tak kurang suatu apapun. Laporan ini merupakan hasil dari Kerja Praktik yang telah dilaksanakan pada Dinas Perumahan, Kawasan Pemukiman dan Cipta Karya Kabupaten Bojonegoro dengan topik sanitasi lingkungan dan dengan judul “Sanitasi Lingkungan dan Air Bersih Dinas Perumahan Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Bojonegoro”. kami mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT., selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT., selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktik Program Studi Teknik Lingkungan yang membimbing dan memberikan kritik serta saran dalam penyusunan Laporan.
4. Bapak Hari Prasetyo, S.T., selaku Kepala Bidang Sarana dan Prasarana Utilitas, Dinas Cipta Karya Bojonegoro yang telah mempercayakan kami untuk melaksanakan Kerja Praktik di Dinas Cipta Karya Bojonegoro
5. Bapak Frika Deddy Sofyan selaku Kepala Seksi Sanitasi dan Air Bersih sekaligus Pembimbing Lapangan yang membimbing dan mempercayakan kami untuk melaksanakan Kerja Praktik di Dinas Cipta Karya Bojoenegoro, memberikan dukungan, ilmu dan pengalaman selama Kerja Praktik serta memberikan kritik dan saran dalam penyusunan laporan.
6. Bapak Julianto, Mbak Iik, Mbak Lutfi, Mas Kukuh, Mas Ranu, Mas Adit, serta seluruh bapak/ibu pegawai atau Staff Dinas Cipta Karya Bojoenegoro yang telah memberikan bimbingan, ilmu serta pengalaman selama melaksanakan Kerja Praktik di Dinas Cipta Karya Bojoenegoro
7. Kedua Orang Tua dan Keluarga, yang telah memberikan dukungan moril, materil, do’a serta semangat.

8. Teman Teman Teknik Lingkungan yang telah direpotkan dan selalu memberikan support agar semangat Kerja Praktik.
9. Semua pihak yang telah membantu, namun tidak dapat disebutkan satu per satu.

Demikian laporan ini kami susun, semoga bermanfaat bagi penyusun khususnya dan pembaca. Saran dan Kritik yang membangun kami harapkan demi kesempurnaan laporan ini.

Surabaya, November 2021

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR GAMBAR..... | v |
| BAB I: PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Lapangan..... | 2 |
| 1.3. Ruang Lingkup..... | 2 |
| BAB II: TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Sanitasi Lingkungan | 3 |
| 2.2. Pengertian MCK Komunal | 8 |
| 2.3 Sanitasi Lingkungan dan Kesehatan..... | 15 |
| 2.4 Penyediaan Air Bersih..... | 19 |
| BAB III: GAMBARAN UMUM | |
| 3.1. Deskripsi Umum Perusahaan | 29 |
| 3.2. Deskripsi Umum Bidang PSU | 29 |
| BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1. Sanitasi Lingkungan Pada Kabupaten Bojonegoro | 32 |
| 4.2. Air Bersih..... | 33 |
| BAB V: TUGAS KHUSUS | |
| 5.1. Identifikasi Sarana dan Prasarana Air Bersih yang Ada di Bojonegoro..... | 36 |
| 5.2. Pengelolaan Sanitasi | 43 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA..... | 43 |
|----------------------------|-----------|

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Fasilitas Air Bersih dalam Rumah | 3 |
| Gambar 2. 2 Toilet untuk membuang tinja terawat..... | 3 |
| Gambar 2. 3 Toilet untuk membuang tinja kurang terawat | 4 |
| Gambar 2. 4 Saluran Pembuangan Limbah..... | 4 |
| Gambar 2. 5 Tempat pembuangan sampah yang dipilah dan ditutup | 5 |
| Gambar 2. 6 Septic Tank..... | 13 |
| Gambar 3.1. Struktur Organisasi Dinas Perumahan | 27 |
| Gambar 4.1. Penggunaan Sounding Pada Lapangan..... | 30 |
| Gambar 4.2. Keadaan MCK yang telah dibangun | 31 |
| Gambar 4.3. Keadaan SPALDS..... | 31 |
| Gambar 4.4. Proses Pengukuran Menggunakan Metode Geolistrik..... | 32 |
| Gambar 4.4. Contoh Maping dan Sounding Pada Tanah..... | 33 |