

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

1. Perhitungan proyeksi jumlah penduduk menggunakan metode analisa last square. Hal ini dikarenakan metode last square memiliki standar deviasi (SD) terkecil. Adapun pertumbuhan penduduk kecamatan Kelurahan Rabangodu Utara Kecamatan Raba 7 tahun mendatang yaitu 4749 jiwa.
2. Analisa sistem distribusi air bersih di Kelurahan Rabangodu Utara tahun 2027 dengan total kebutuhan air 5,692 liter/detik. Dan sumber mata air yang dimanfaatkan memiliki debit 4,298 liter/detik. Penyaluran air dilakukan dengan sistem gravitasi menuju ke reservoir yang berfungsi sebagai tempat penampungan air. Sehingga Sumber Air yang di gunakan di Kelurahan Rabangodu Utara masih aman dalam jangka waktu 7 tahun mendatang.
3. Analisa Exsisting Pipa dengan nilai HF (Hitungan Unit *headloss*) tertinggi yaitu sebesar 0,009 m dan Kecepatan aliran terbesar yaitu pada pipa induk pembagi ke Masyarakat.

5.2 SARAN

Diperlukan kerja sama antara pemerintah dan warga Kelurahan Rabangodu Utara dalam menjaga kelestarian lingkungan terutama di wilayah mata air dan sekitarnya agar air dapat terjaga dan terus bermanfaat di masa mendatang.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik, Jakarta–Indonesia. 2012 “*Pedoman Penghitungan Proyeksi Penduduk Dan Angkatan Kerja*”.
- Badan Standardisasi Nasional. Penyusunan Neraca Spesial Sumber Daya Alam Bagian 1 : *Sumber Daya Air (SNI 19-6728-1-2015)*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Damanhuri, 1986. “ *Pendekatan Sistem Dalam Pengendalian dan Pegoperasian Sistem Pengendalian Jaringan Distribusi Air Minum*”, Bandung, Jurusan Teknik Lingkungan FTSP-ITB.
- Departemen Pekerjaan Umum. 1996. “*Penyediaan Air Minum Berbasis Masyarakat. Direktorat Jenderal Cipta Karya Air Bersih. Bandung*”.
- Kantor Kelurahan Rabangodu Utara, 2021. “*Laporan Daftar Jumlah Penduduk*”.
- Victoro, dkk. 1998. “ *Mekanika Fluida*”.
- NSPM Kimpraswil. 1998. “*Pedoman Petunjuk Teknis dan Manual Bagian 6. Air Minum Perkotaan. Volume IV. Jakarta.*”
- PERMEN PU NO 18, 2007. “*Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum*”.
- Silalahi, 2002, *Optimalisasi Sarana Yuridis Sebagai Upaya Menumbuhkan Masyarakat Sadar Urgensi Sumber Daya Air (SDA)*,Majalah Air Minum, edisi No. 97 / th. XXIII Desember 2002.



LAMPIRAN

DOKUMENTASI





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI REKAYASA SIPIL
Jln. K.H. Ahmad Dahlan, No.1 Pagesangan, Mataram, Kode Pos:83232

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : M RIZKY MAULANA PUTRA

NIM : 41411A0040

JURUSAN : TEKNIK SIPIL

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	TANDA TANGAN
	7.12.22	Uraian gambar rencana perbaikan perbaikan metode pendirian peta gambar 3.1 bisa lebih sederhana suhu berdasarkan suhu p-loban, suhu.	A
	8-2-2022	Uraian Teknik Pengolahan perbaikan tabel 2.8 perbaikan lagi gambar lokasi dan eksponat kita mikul. waasah dan qur'an	A

Dosen Pembimbing I

Dr. Eng. M. ISLAMY RUSYDA, ST., MT
NIDN.0824017501



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI REKAYASA SIPIL

Jln. K.H. Ahmad Dahlan, No.1 Pagesangan, Mataram, Kode Pos:83232

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : M RIZKY MAULANA PUTRA

NIM : 41411A0040

JURUSAN : TEKNIK SIPIL

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	TANDA TANGAN
	7.2.22	pelaku bgn dlu pukul hal 20 pula buku 9.6 bagi semua jenis pipa, listrik rumah dan diamb - pinda aparat - foto keranda Cek tugas dan kemungkinan harus tambah data problem dan lain-lain	
	8-2-2022		

9-2-2022

oh ACC

Dosen Pembimbing I

Dr. Eng. M. ISLAMY RUSYDA, ST., MT
NIDN.0824017501



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI REKAYASA SIPIL
Jln. K.H. Ahmad Dahlan, No.1 Pagesangan, Mataram, Kode Pos:83232

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : M RIZKY MAULANA PUTRA

NIM : 41411A0040

JURUSAN : TEKNIK SIPIL

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	TANDA TANGAN
	7/1 - 2022	<p>Penulisan rumus → miring diakhiri by nama rumus (2.1) . ↳ no. urut . ↳ nama Bab</p> <p>- Notasi / Simbol di tulis miring</p> <p>- Peta → digital' menggunakan software apa?</p>	

Dosen Pembimbing II

Dr. Heni Pujastuti, ST., MT
NIDN.0027107301