

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN MOTTO	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Interaksi Masyarakat dengan Taman Nasional.....	7
2.2 Regulasi Pengelolaan Air di Taman Nasional	8
2.3 Pengalaman Pengelolaan Air di Taman Nasional	10
BAB III	12
METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	12
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	13
3.3 Teknik Pengumpulan Data	14
3.3.1 Pengukuran Kuantitas Air	14
3.3.2 Pengukuran Kebutuhan Air	15
3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	19
3.4.1 Analisis Data Kuantitas Air.....	19
3.4.2 Analisis Kebutuhan Air Masyarakat	20

3.4.3	Indeks Penggunaan Air (IPA).....	20
3.5	Alur Penelitian	21
BAB IV		23
HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1	Kondisi Sosiodemografi Masyarakat Desa Sidorejo.....	23
4.2	Ketersediaan Sumber Daya Air di Kawasan TNGM	26
4.2.1	Identifikasi Sumber Mata Air.....	26
4.1.2	Perhitungan Total Ketersediaan Air	32
4.3	Kebutuhan Air Masyarakat Desa Sidorejo	35
4.3.1	Jenis Penggunaan Air Masyarakat Desa Sidorejo.....	35
4.3.2	Perhitungan Kebutuhan Air Masyarakat Desa Sidorejo.....	38
4.4	Analisis Kecukupan Air	39
4.5	Rekomendasi Strategi Pengelolaan Air	41
BAB V.....		49
KESIMPULAN DAN SARAN.....		49
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran.....	49
5.3	Keterbatasan Penelitian	50
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN.....		57

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Alat dan Bahan Penelitian	13
Tabel 3. 2. Indikator Instrumen Penelitian	15
Tabel 3. 3. Klasifikasi Nilai Indeks Penggunaan Air (IPA)	21
Tabel 4. 1. Karakteristik Sosiodemografi Masyarakat (n=294)	25
Tabel 4. 2. Hasil Pengukuran Debit Sumber Mata Air.....	32
Tabel 4. 3. Besaran Penggunaan Air per KK	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Peta Lokasi Penelitian Desa Sidorejo.....	13
Gambar 3. 2. Diagram Alur Penelitian.....	22
Gambar 4. 1. Peta Lokasi Sumber Mata Air	27
Gambar 4. 2. Sumber Mata Air Tuk Biru.....	27
Gambar 4. 3. Sumber Mata Air Kali Reno.....	29
Gambar 4. 4. Bak Tampungan Sumber Mata Air Bebeng.....	30
Gambar 4. 5. a) Kali Reno Tahun 2024; b) Kali Reno Tahun 2025	34
Gambar 4. 6. a) Tuk Biru Tahun 2024; b) Tuk Biru Tahun 2025	34
Gambar 4. 7. Jenis Penggunaan Air Masyarakat Desa Sidorejo	36
Gambar 4. 8. Tingkat Kesulitan Air pada Musim Kemarau.....	41
Gambar 4. 9. Upaya Penghematan Air Masyarakat Desa Sidorejo.....	42
Gambar 4. 10. Tingkat Pembelian Air Masyarakat Desa Sidorejo	43
Gambar 4. 11. Tingkat Kekrisisan Air di Desa Sidorejo	44
Gambar 4. 12. Tingkat Pengelolaan Air Desa Sidorejo	45