UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ADAPTASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN MATAAIR (Kasus di Desa Brubuh, Ngawi, Jawa Timur)
SHINTA CANDRA DEWI, Prof. Dr. Sunyoto Usman, M.A. ; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN..... ii
KATA PENGANTAR iii
PERNYATAAN.....v
INTISARI..... vi
ABSTRACT..... vii
DAFTAR ISI..... viii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL..... xi
DAFTAR LAMPIRAN..... xii

I. PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang.....1
1.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Tujuan Penelitian.....5
1.4. Manfaat Penelitian.....5
1.5. Batasan Operasional 6
1.6. Keaslian Penelitian 7

II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI
2.1. Tinjauan Pustaka
2.1.1. Hubungan Manusia dengan Lingkungan 13
2.1.2. Adaptasi Manusia.....16
2.1.3. Pola Budaya Masyarakat.....26
2.1.4. Pengelolaan Air.....28
2.2. Kerangka Teori.....31

III. METODE PENELITIAN
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....35
3.2. Jenis Penelitian 35
3.3. Teknik Pengumpulan Data 35
3.4. Teknik Analisis Data 42
3.5. Kebutuhan Data 33

IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN
4.1. Profil Desa Brubuh 45
4.2. Profil Sumber Air Bersih di Desa Brubuh.....52

V. HASIL DAN PEMBAHASAN
5.1. Bentuk Adaptasi 58

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ADAPTASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN MATAAIR (Kasus di Desa Brubuh, Ngawi, Jawa Timur)
SHINTA CANDRA DEWI, Prof. Dr. Sunyoto Usman, M.A. ; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.2. Proses Adaptasi 70
5.3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adaptasi 75
3.4. Strategi Adaptasi 84

VI. KESIMPULAN.....95

DAFTAR PUSTAKA 96

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ADAPTASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN MATAAIR (Kasus di Desa Brubuh, Ngawi, Jawa Timur)
SHINTA CANDRA DEWI, Prof. Dr. Sunyoto Usman, M.A. ; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Model paham determinisme....13
Gambar 2. Model paham posibilisme....14
Gambar 3. Ruang aktivitas adaptasi....21
Gambar 4. Siklus aksi adaptasi....24
Gambar 5. Kerangka berpikir....34
Gambar 6. Strategi triangulasi konkuren....42
Gambar 7. Peta lokasi penelitian....45
Gambar 8. Lahan pertanian di Desa Brubuh....46
Gambar 9. Lokasi RT Grasak, Kayangan, Kidulan dan Plosokerep....47
Gambar 10. Kondisi sarana jalan di Desa Brubuh....50
Gambar 11. Akses jalan menuju lokasi Mataair Grenjeng....53
Gambar 12. Titik pemunculan Mataair Grenjeng....54
Gambar 13. Pancuran laki-laki dan perempuan Mataair Grenjeng....55
Gambar 14. Lokasi pemunculan Mataair Nasri dan kondisi wilayah di sekitarnya....57
Gambar 15. Infrastruktur pompa air di Desa Brubuh....74
Gambar 16. Bak penampung dan jaringan pipa di Desa Brubuh....76
Gambar 17. Bak pembagian air di RT....81
Gambar 18. Warga memperbaiki pipa yang bocor....82
Gambar 19. Kondisi jaringan pipa yang banyak mengalami kebocoran....84
Gambar 20. Nilai relevansi, efektivitas, efisiensi dan keberlanjutan dari bentuk pemanfaatan atau pengelolaan mataair....85
Gambar 21. Distribusi debit air pengelolaan mataair sistem pengaliran gravitasi....86
Gambar 22. Tingkat kepuasan masyarakat terhadap pengelolaan mataair....89
Gambar 23. Aliran air dan bak penampungan yang kecil di RT Kidulan....91
Gambar 24. Pompa hidram di Desa Tabanan, Bali....93

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ADAPTASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN MATAAIR (Kasus di Desa Brubuh, Ngawi, Jawa Timur)
SHINTA CANDRA DEWI, Prof. Dr. Sunyoto Usman, M.A. ; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian terdahulu dengan topik pengelolaan mata air 10
Tabel 2. Kriteria adaptasi inkremental dan transformasional 23
Tabel 3. Daftar informan 38
Tabel 4. Kebutuhan data 44
Tabel 5. Mata pencaharian pokok penduduk Desa Brubuh tahun 2016.....48
Tabel 6. Tingkat pendidikan penduduk Desa Brubuh tahun 2016 49
Tabel 7. Bentuk-bentuk adaptasi masyarakat 70
Tabel 8. Kronologi adaptasi masyarakat 70
Tabel 9. Mata pencaharian pokok masyarakat di RT Grasak, Kayangan, Kidulan dan Plosokerep.....78
Tabel 10. Tingkat pendidikan masyarakat di RT Grasak, Kayangan, Kidulan dan Plosokerep.....79
Tabel 11. Tingkat kepuasan pelayanan air pada masing-masing RT 89
Tabel 12. Frekuensi masyarakat pergi ke Mataair Grenjeng 90
Tabel 13. Keperluan masyarakat pergi ke Mataair Grenjeng 91
Tabel 14. Debit air yang dihasilkan Mataair Grenjeng 94

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ADAPTASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN MATAAIR (Kasus di Desa Brubuh, Ngawi, Jawa Timur)
SHINTA CANDRA DEWI, Prof. Dr. Sunyoto Usman, M.A. ; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rincian perhitungan penentuan responden untuk kuesioner 100
Lampiran 2. Hasil rekap kuesioner 101
Lampiran 3. Evaluasi bentuk pemanfaatan atau pengelolaan 104
Lampiran 4. Laporan hasil uji baku mutu air bersih Mataair Grenjeng.....107
Lampiran 5. Laporan hasil uji baku mutu air bersih Mataair Nasri 108