

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR PETA | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1. Perumusan Masalah | 1 |
| 2. Tujuan Penelitian | 2 |
| 3. Kegunaan Penelitian | 3 |
| 4. Tahap Penelitian | 3 |
| 5. Ulasan Penelitian Sebelumnya | 5 |
| 6. Metode Dan Tehnik Penelitian | 7 |
| BAB I DISKRIPSI DAERAH PENELITIAN | 11 |
| 1.1. Letak | 11 |
| 1.2. Geologi Dan Geomorfologi | 11 |
| 1.3. Iklim | 12 |
| 1.3.1. Curah Hujan | 12 |
| 1.3.2. Temperatur Udara | 14 |
| 1.3.3. Tipe Iklim | 15 |
| 1.3.4. Evapotranspirasi | 18 |
| 1.4. Tanah | 20 |
| 1.5. Tata Guna Lahan | 21 |
| BAB II GEOHIDROLOGI MATA AIR WAREH DAN MATA AIR ASEM BOSOK | 23 |
| 2.1. Sumber Air | 23 |
| 2.2. Bendung Kasihan | 25 |
| 2.3. Debit Limpasan Kali Gua Wareh | 27 |
| 2.4. Debit Mata Air | 29 |
| 2.5. Tipe Mata Air | 32 |
| 2.5.1. Tipe Mata Air Berdasarkan Genesanya | 32 |



| | |
|---|----|
| 2.5.2. Tipe Mata Air Berdasarkan Kontinuitas Alirannya | 33 |
| 2.5.3. Tipe Mata Air Berdasarkan Debitnya | 33 |
| 2.5.4. Tipe Mata Air Berdasarkan Temperaturnya | 35 |
| 2.6. Kualitas Air | 36 |
| | |
| BAB III EVALUASI DAN PENGGUNAAN AIR UNTUK KEGIATAN KEPARIWISATAAN | 38 |
| 3.1. Pengembangan Obyek Wisata | 38 |
| 3.1.1. Pengertian Pariwisata | 38 |
| 3.1.2. Fasilitas Kolam Renang | 39 |
| 3.1.2.1. Syarat Air Kolam Renang | 39 |
| 3.1.2.2. Kebutuhan Air Kolam Renang | 40 |
| 3.1.3. Fasilitas Kolam Pancing Ikan | 42 |
| 3.1.3.1. Syarat Air Kolam Pancing Ikan | 43 |
| 3.1.3.2. Kebutuhan Air Kolam Pancing Ikan | 44 |
| 3.2. Kebutuhan Air Minum dan Air Irigasi | 44 |
| 3.2.1. Air Minum | 44 |
| 3.2.1.1. Persyaratan Air Minum | 45 |
| 3.2.1.2. Kebutuhan Air Minum Per Kapita Per Hari di Desa Kedumulyo | 46 |
| 3.2.2. Air Irigasi | 46 |
| 3.2.2.1. Tujuan Dan Arti Irigasi | 46 |
| 3.2.2.2. Syarat Air Irigasi | 46 |
| 3.2.2.3. Kebutuhan Air Irigasi | 48 |
| 3.2.2.3.1. Kebutuhan Air Konsumtif | 48 |
| 3.2.2.3.2. Kebutuhan Air di Petak Sawah | 50 |
| 3.2.2.3.3. Kebutuhan Air di Seluruh Daerah Irigasi | 51 |
| 3.3. Hubungan Antara Air Yang Tersedia Dengan Kebutuhan Air | 52 |
| | |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 54 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |
| LAMPIRAN | 59 |