



## DAFTAR ISI

|  |           |
|--|-----------|
| Halaman Sampul .....                     | i         |
| Halaman Judul.....                       | ii        |
| Halaman Pengesahan .....                 | iii       |
| Halaman Pernyataan.....                  | iv        |
| Kata Pengantar .....                     | v         |
| Daftar Isi.....                          | vii       |
| Daftar Tabel .....                       | ix        |
| Daftar Gambar.....                       | x         |
| Daftar Lampiran .....                    | xi        |
| Abstrak .....                            | xii       |
| Abstract .....                           | xiii      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>            | <b>1</b>  |
| 1.1 Latar Belakang .....                 | 1         |
| 2.1 Tujuan Penelitian.....               | 3         |
| 3.1 Manfaat Penelitian.....              | 3         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>      | <b>4</b>  |
| 2.1 Definisi Daerah Irigasi .....        | 4         |
| 2.2 Pola Tanam.....                      | 5         |
| 2.3 Manajemen Irigasi .....              | 8         |
| 2.4 Keberadaan dan Ketersediaan Air..... | 9         |
| 2.5 Kebutuhan Air Tanaman .....          | 11        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>    | <b>14</b> |
| 3.1 Kerangka Pikir.....                  | 14        |
| 3.2 Prosedur Penelitian.....             | 15        |
| 3.3 Waktu dan Lokasi Penelitian.....     | 16        |
| 3.3.1 Waktu .....                        | 16        |
| 3.3.2 Lokasi.....                        | 16        |
| 3.4 Tahap Pengambilan Data.....          | 18        |



|  |   |           |
|--|---|-----------|
| 3.5                                      | Analisis Data .....                       | 19        |
| 3.5.1                                    | Pola Tanam.....                           | 19        |
| 3.5.2                                    | Kebutuhan Air Irigasi.....                | 20        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b> |   | <b>31</b> |
| 3.6                                      | Deskripsi Wilayah .....                   | 31        |
| 4.1.1                                    | Detail Lokasi Penelitian .....            | 31        |
| 3.7                                      | Operasi dan Pemeliharaan .....            | 34        |
| 3.8                                      | Potensi Ketersediaan Air .....            | 35        |
| 3.9                                      | Kebutuhan Air .....                       | 39        |
| 4.4.1                                    | Laju Evapotranspirasi.....                | 39        |
| 4.4.2                                    | Kebutuhan Air Untuk Penyiapan Lahan ..... | 40        |
| 4.4.3                                    | Kebutuhan Air Konsumtif.....              | 41        |
| 4.4.4                                    | Kebutuhan Air Irigasi.....                | 42        |
| 3.10                                     | Analisis Neraca Air .....                 | 49        |
| 4.5.1                                    | Kejuron Kalibawang 1 .....                | 49        |
| 4.5.2                                    | Kejuron Kalibawang 2 .....                | 51        |
| 4.5.3                                    | Kejuron Donomulyo .....                   | 53        |
| 4.5.4                                    | Kejuron Penjalin.....                     | 55        |
| 4.5.5                                    | Kejuron Papah.....                        | 56        |
| 4.5.6                                    | Kejuron Pengasih Barat dan Timur.....     | 58        |
| 4.5.7                                    | Kejuron Pekik Jamal .....                 | 59        |
| 3.11                                     | Analisis Faktor <i>K</i> .....            | 61        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>                |   | <b>66</b> |
| 5.1                                      | Kesimpulan.....                           | 66        |
| 5.2                                      | Saran.....                                | 67        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>              |   | <b>68</b> |