

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

Pemanfaatan pompa air untuk irigasi pada indikator keluaran (*outputs*) di Desa Rato Kecamatan Bolo Kabupaten Bima yang paling dominan adalah pada kategori Cukup dengan persentase 50% atau 20 orang pada indikator hasil (*outcomes*) di Desa Rato Kecamatan Bolo Kabupaten Bima yang paling dominan adalah pada kategori Baik dengan persentase 90% atau 36 orang pada indikator manfaat (*benefits*) di Desa Rato Kecamatan Bolo Kabupaten Bima yang paling dominan adalah pada kategori Baik dengan persentase 82,5% atau 33 orang pada indikator dampak (Impacts) di Desa Rato Kecamatan Bolo Kabupaten Bima yang paling dominan adalah pada kategori Baik dengan persentase 90% atau 36 orang.

### 5.2. Saran

Kebijakan pemerintah diharapkan dapat mendukung pemanfaatan pompa air untuk irigasi seperti kebijakan ekonomi, pembinaan ekonomi yang berpihak kepada pemberdayaan masyarakat. Untuk masyarakat Desa Rato diharapkan selalu kerjasama dan partisipasi demi kelancaran kinerja pengoperasian pompa air untuk irigasi Rato.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andayani W. 1983. **Implikasi Pemanfaatan dari Sumur Pompa dalam Usaha Mengembangkan Usaha Tani dan Penghijauan di Lahan Kritis dengan Kemiringan Lebih dari 30%. Laporan Penelitian.** Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Fakultas Kehutanan. UGM. Yogyakarta.
- Arifianto H. 2009. **Kinerja Jaringan Irigasi Tetes pada Sistem Hidroponik untuk Budidaya Paprika. Makalah Seminar.** Departemen Teknik Pertanian. FATETA. IPB. Bogor.
- Badan Meteorologi dan Geofisika. 2010. **Data Iklim: Curah Hujan, Kelembaban Udara, Suhu Udara dan Penyinaran Matahari di Daerah Bogor Tahun 2000-2010.** Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Indonesia 2018.* Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Buku Saku Statistik Jawa Barat.* Badan Pusat Statistik. Jawa Barat.
- Bambang. 2008. *Irigasi Pertanian.* Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Chorten. 1990. *Syarat Pembangunan Kerakyatan. Community Development In Perspective.* Iowa State University Press/Ames. United State of America
- Data Monografi Desa Rato Kecamatan Bolo Kabupaten Bima. 2019. **Profil Desa Rato Kecamatan Bolo Kabupaten Bima.** Bima [online].
- Gandakoesoemah R. 1975. *Irigasi.* Sumur Bandung. Bandung
- Jajang. 2010. *Rencana Kerja Tahunan Penyuluh (RKTP) BP3K Wilayah Jonggol.* Kabupaten Bogor. Bogor.
- Kalsim DK. 2003. *Rancangan Irigasi Gravitasi. Drainase dan Infrastruktur.* Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Kalsim DK. 2006. *Kebutuhan Air Irigasi [diktat matakuliah irigasi dan drainase].* Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Linseley. 2006. *Tujuan Pembuatan Irigasi.* Surabaya: Usaha Nasional.

- Maleong, 2002. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT. Remaja.
- Margono, 2007. *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Munir B. 2003. **Pengelolaan Irigasi Pompa P2AT dan Non-P2AT Dalam Mendukung Usaha tani Berkelanjutan**. Skripsi. Departemen Teknik Pertanian. FATETA. IPB. Bogor.
- Nazir, 2003. *Metode Penelitian Deskriptif*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Pramudya B dan Dewi, N. 1992. **Ekonomi Teknik. Bogor. Fakultas Teknologi Pertanian**. Institut Pertanian Bogor.
- Rey, D., Holman, I. P., Daccache, A., Morris, J., Weatherhead, E. K., & Knox, J. W. (2016). **Modelling and mapping the economic value of supplemental irrigation in a humid climate**. *Journal of Agricultural Water Management*, 173, 13-22.
- Ruslin, 2010. *Tujuan Pembangunan Irigasi*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Saputro. 2014. *Pemanfaatan Irigasi Pertanian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Sugiyono, 2007. *Statistik Untuk Penelitian*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Suharjo. 2014. *Sistem Irigasi Ditinjau Dari Cara Pemberian/Distribusinya Ke Lahan*. Bandung: Tarsito.
- Suharsimi. 2008. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Small dan Svendsen. 2008. *Manfaat Irigasi Dalam Pertanian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Wahyudi H. 1987. **Optimasi Debit Pemompaan dan Penggunaan Lahan pada Areal Irigasi Pompa dengan Berbagai Pola Tanam di P2AT Kabupaten Kebumen**. Skripsi. Departemen Teknik Pertanian. FATETA. IPB. Bogor.

## LAMPIRAN-LAMPIRAN

## Lampiran 1. Angket

### Analisis Pemanfaatan Pompa Air untuk Irigasi di Desa Rato Kecamatan Bolo Kabupaten Bima

#### A. Identitas

Nama :

Umur :

Alamat :

Pekerjaan :

#### B. Analisis Pemanfaatan Pompa Air untuk Irigasi di Desa Rato Kecamatan Bolo Kabupaten Bima

Berilah Tanda Centang Ya atau Tidak dengan cara menceklis/contreng pada kolom yang telah disediakan

| No                           | Pertanyaan  | Kategori |       |
|------------------------------|---|----------|-------|
|                              |   | Ya       | Tidak |
| <b>A. Indikator Keluaran</b> |   |          |       |
| 1                            | Apakah kegiatan Pengembangan irigasi Perpompaan merupakan alternatif penyediaan air sebagai suplesi air irigasi untuk pertanian di Desa Rato?                           |          |       |
| 2                            | Apakah ada dampak kegiatan Pengembangan irigasi Perpompaan untuk pertanian di Desa Rato?  |          |       |
| 3                            | Apakah pemanfaatan pompa air bersumber dari air permukaan yang berasal dari sungai, mata air, danau, embung dan sumber air lainnya bagi irigasi pertanian di Desa Rato? |          |       |

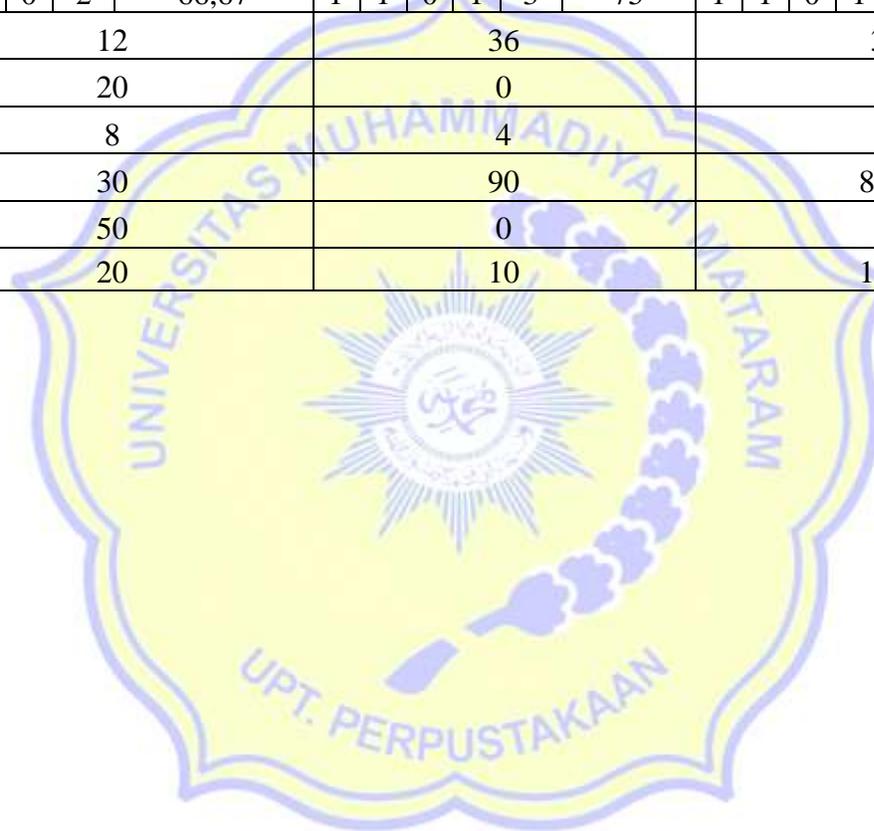
|                             |   |  |  |
|-----------------------------|---|--|--|
| <b>B. Indikator Hasil</b>   |   |  |  |
| 4                           | Apakah kegiatan Pengembangan irigasi Perpompaaan terealisasi dengan baik bagi pertanian di Desa Rato?   |  |  |
| 5                           | Apakah pemerintah berperan dalam keberhasilan kegiatan pengembangan irigasi Perpompaaan bagi pertanian di Desa Rato?  |  |  |
| 6                           | Apakah tujuan kegiatan pengembangan irigasi perpompaaan bagi pertanian untuk meningkatkan produktivitas pertanian di Desa Rato?   |  |  |
| 7                           | Apakah petani pemakai pompa air irigasi pertanian masih diperlukan bimbingan dan pembinaan secara terus-menerus oleh pemerintah?  |  |  |
| <b>C. Indikator Manfaat</b> |   |  |  |
| 8                           | Apakah indikator keberhasilan pelaksanaan kegiatan pengembangan irigasi perpompaaan pertanian sudah optimal di Desa Rato?   |  |  |
| 9                           | Apakah layanan suplesi air irigasi lahan tanaman bagi pertanian sudah berjalan efektif dan efisien di Desa Rato?  |  |  |
| 10                          | Apakah dengan adanya pompa air untuk irigasi dapat dimanfaatkan petani guna meningkatkan usaha taninya serta sekaligus mendukung peningkatan produksi pertanian di Desa Rato?     |  |  |
| 11                          | Apakah pengembangan irigasi perpompaaan merupakan kegiatan yang difokuskan pada optimalisasi pemanfaatan sumber air permukaan sebagai suplesi air irigasi pertanian di desa Rato? |  |  |
| <b>D. Indikator Dampak</b>  |   |  |  |
| 12                          | Apakah pemanfaatan irigasi perpompaaan diperuntukan bagi tanaman pertanian di Desa Rato?  |  |  |
| 13                          | Apakah pemanfaatan irigasi perpompaaan diperuntukan bagi perkebunan dan peternakan dari aspek penyediaan air tanaman pangan di Desa Rato?   |  |  |

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
| 14 | Apakah pemanfaatan irigasi perpompaan diperuntukan bagi perkebunan di Desa Rato?  |  |  |
| 15 | Apakah Keberhasilan pelaksanaan kegiatan pengembangan irigasi perpompaan terlihat dari terwujudnya peningkatan kesejahteraan masyarakat petani akibat meningkatnya produksi dan terwujudnya Ketahanan di Desa Rato? |  |  |



| No | Nama | Indikato Keluaran |   |   |   |       | Indikator Hasil |   |   |   |   |     | Indikator Manfaat |   |   |   |   |     | Indika |   |   |
|----|------|-------------------|---|---|---|-------|-----------------|---|---|---|---|-----|-------------------|---|---|---|---|-----|--------|---|---|
|    |      | 1                 | 2 | 3 | T | %     | 1               | 2 | 3 | 4 | T | %   | 1                 | 2 | 3 | 4 | T | %   | 1      | 2 | 3 |
| 1  | A    | 1                 | 0 | 1 | 2 | 66,67 | 1               | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 0 | 0 | 0 | 1 | 25  | 1      | 1 | 1 |
| 2  | B    | 0                 | 1 | 0 | 1 | 33,33 | 1               | 1 | 1 | 0 | 3 | 75  | 1                 | 1 | 1 | 0 | 3 | 75  | 1      | 1 | 1 |
| 3  | C    | 1                 | 1 | 0 | 2 | 66,67 | 1               | 1 | 0 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 0 | 0 | 0 | 1 | 25  | 1      | 1 | 0 |
| 4  | D    | 1                 | 0 | 0 | 1 | 33,33 | 1               | 1 | 0 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 1 | 0 | 1 | 3 | 75  | 1      | 1 | 0 |
| 5  | E    | 1                 | 0 | 1 | 2 | 66,67 | 1               | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1      | 0 | 1 |
| 6  | F    | 1                 | 0 | 1 | 2 | 66,67 | 1               | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1      | 1 | 1 |
| 7  | G    | 0                 | 1 | 1 | 2 | 66,67 | 1               | 1 | 0 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 0 | 0 | 0 | 1 | 25  | 1      | 1 | 0 |
| 8  | H    | 0                 | 1 | 1 | 2 | 66,67 | 1               | 1 | 0 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 1 | 0 | 1 | 3 | 75  | 1      | 1 | 0 |
| 9  | I    | 1                 | 0 | 1 | 2 | 66,67 | 1               | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1      | 0 | 1 |
| 10 | J    | 1                 | 1 | 0 | 2 | 66,67 | 0               | 1 | 1 | 1 | 3 | 75  | 0                 | 1 | 1 | 1 | 3 | 75  | 0      | 1 | 1 |
| 11 | K    | 1                 | 1 | 0 | 2 | 66,67 | 1               | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1      | 0 | 1 |
| 12 | L    | 1                 | 0 | 0 | 1 | 33,33 | 1               | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1      | 0 | 1 |
| 13 | M    | 1                 | 1 | 1 | 3 | 100   | 1               | 1 | 0 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 1 | 0 | 1 | 3 | 75  | 1      | 1 | 0 |
| 14 | N    | 0                 | 0 | 1 | 1 | 33,33 | 1               | 1 | 0 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 1 | 0 | 1 | 3 | 75  | 1      | 1 | 0 |
| 15 | O    | 1                 | 0 | 1 | 2 | 66,67 | 1               | 1 | 1 | 0 | 3 | 75  | 1                 | 1 | 1 | 0 | 3 | 75  | 1      | 1 | 1 |
| 16 | P    | 1                 | 1 | 1 | 3 | 100   | 1               | 1 | 1 | 0 | 3 | 75  | 1                 | 1 | 1 | 0 | 3 | 75  | 1      | 1 | 1 |
| 17 | Q    | 1                 | 1 | 0 | 2 | 66,67 | 1               | 1 | 1 | 1 | 4 | 100 | 1                 | 1 | 1 | 1 | 4 | 100 | 1      | 1 | 0 |
| 18 | R    | 1                 | 0 | 1 | 2 | 66,67 | 1               | 1 | 1 | 0 | 3 | 75  | 1                 | 1 | 1 | 0 | 3 | 75  | 1      | 1 | 1 |
| 19 | S    | 1                 | 0 | 1 | 2 | 66,67 | 1               | 1 | 1 | 0 | 3 | 75  | 1                 | 1 | 1 | 0 | 3 | 75  | 1      | 1 | 1 |
| 20 | T    | 0                 | 1 | 1 | 2 | 66,67 | 1               | 1 | 1 | 1 | 4 | 100 | 1                 | 1 | 1 | 1 | 4 | 100 | 1      | 1 | 0 |
| 21 | U    | 0                 | 1 | 1 | 2 | 66,67 | 1               | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1      | 0 | 1 |
| 22 | V    | 1                 | 0 | 1 | 2 | 66,67 | 0               | 1 | 0 | 0 | 1 | 25  | 0                 | 1 | 0 | 0 | 1 | 25  | 0      | 1 | 0 |
| 23 | W    | 1                 | 0 | 0 | 1 | 33,33 | 1               | 1 | 1 | 1 | 4 | 100 | 1                 | 1 | 0 | 1 | 3 | 75  | 1      | 0 | 1 |
| 24 | X    | 1                 | 1 | 1 | 3 | 100   | 1               | 1 | 0 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 1 | 0 | 1 | 3 | 75  | 1      | 1 | 0 |
| 25 | Y    | 1                 | 1 | 1 | 3 | 100   | 1               | 1 | 1 | 1 | 4 | 100 | 1                 | 1 | 1 | 0 | 3 | 75  | 1      | 1 | 1 |
| 26 | Z    | 1                 | 1 | 1 | 3 | 100   | 1               | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1      | 0 | 1 |
| 27 | AA   | 1                 | 1 | 1 | 3 | 100   | 1               | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1      | 0 | 1 |
| 28 | BB   | 1                 | 1 | 1 | 3 | 100   | 1               | 1 | 1 | 0 | 3 | 75  | 1                 | 1 | 1 | 0 | 3 | 75  | 1      | 1 | 1 |
| 29 | CC   | 1                 | 1 | 1 | 3 | 100   | 1               | 1 | 1 | 1 | 4 | 100 | 1                 | 1 | 1 | 0 | 3 | 75  | 1      | 1 | 1 |
| 30 | DD   | 0                 | 1 | 0 | 1 | 33,33 | 1               | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1      | 0 | 1 |
| 31 | EE   | 1                 | 1 | 1 | 3 | 100   | 1               | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1                 | 0 | 1 | 1 | 3 | 75  | 1      | 0 | 1 |

|              |    |    |   |   |   |       |    |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |    |   |   |   |
|--------------|----|----|---|---|---|-------|----|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|----|---|---|---|
| 32           | FF | 1  | 1 | 0 | 2 | 66,67 | 1  | 0 | 1 | 1 | 3 | 75   | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 75 | 1 | 0 | 1 |
| 33           | GG | 1  | 0 | 1 | 2 | 66,67 | 1  | 1 | 1 | 1 | 4 | 100  | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 75 | 1 | 1 | 0 |
| 34           | II | 0  | 0 | 1 | 1 | 33,33 | 1  | 0 | 1 | 1 | 3 | 75   | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 75 | 1 | 0 | 1 |
| 35           | JJ | 1  | 1 | 1 | 3 | 100   | 1  | 0 | 0 | 0 | 1 | 25   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 25 | 1 | 0 | 0 |
| 36           | KK | 0  | 0 | 1 | 1 | 33,33 | 1  | 1 | 1 | 0 | 3 | 75   | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 75 | 1 | 1 | 1 |
| 37           | LL | 1  | 1 | 1 | 3 | 100   | 1  | 1 | 0 | 1 | 3 | 75   | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 75 | 1 | 1 | 0 |
| 38           | MM | 1  | 1 | 1 | 3 | 100   | 0  | 1 | 0 | 0 | 1 | 25   | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 25 | 0 | 1 | 0 |
| 39           | NN | 1  | 0 | 1 | 2 | 66,67 | 1  | 0 | 0 | 0 | 1 | 25   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 25 | 1 | 0 | 0 |
| 40           | OO | 1  | 1 | 0 | 2 | 66,67 | 1  | 1 | 0 | 1 | 3 | 75   | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 75 | 1 | 1 | 1 |
| Total Baik   |    | 12 |   |   |   |       | 36 |   |   |   |   | 33   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |
| Total Cukup  |    | 20 |   |   |   |       | 0  |   |   |   |   | 0    |   |   |   |   |   |    |   |   |   |
| Total Kurang |    | 8  |   |   |   |       | 4  |   |   |   |   | 7    |   |   |   |   |   |    |   |   |   |
| % Baik       |    | 30 |   |   |   |       | 90 |   |   |   |   | 82,5 |   |   |   |   |   |    |   |   |   |
| % Cukup      |    | 50 |   |   |   |       | 0  |   |   |   |   | 0    |   |   |   |   |   |    |   |   |   |
| % Kurang     |    | 20 |   |   |   |       | 10 |   |   |   |   | 17,5 |   |   |   |   |   |    |   |   |   |



### Lampiran 3. Alasan Responden

#### Analisis Pemanfaatan Pompa Air untuk Irigasi di Desa Rato Kecamatan Bolo Kabupaten Bima

| No                           | Pertanyaan  |
|------------------------------|---|
| <b>A. Indikator Keluaran</b> |   |
| 1                            | Kegiatan Pengembangan irigasi Perpompaan merupakan alternatif penyediaan air sebagai suplesi air irigasi untuk pertanian di Desa Rato?                                |
| 2                            | Kegiatan Pengembangan irigasi Perpompaan untuk pertanian di Desa Rato berdampak baik bagi pertanian   |
| 3                            | Pemanfaatan pompa air bersumber dari air permukaan yang berasal dari sungai, mata air, danau, embung dan sumber air lainnya bagi irigasi pertanian di Desa Rato       |
| <b>B. Indikator Hasil</b>    |   |
| 4                            | Kegiatan Pengembangan irigasi Perpompaan terealisasi dengan baik bagi pertanian di Desa Rato, karena dapat membantu petani  |
| 5                            | Pemerintah melakukan sosialisasi tentang pengembangan irigasi Perpompaan bagi pertanian di Desa Rato  |
| 6                            | Tujuan kegiatan pengembangan irigasi perpompaan bagi pertanian dapat meningkatkan produktivitas pertanian di Desa Rato  |
| 7                            | Petani pemakai pompa air irigasi pertanian masih minim pengetahuan sehingga masih diperlukan bimbingan dan pembinaan secara terus-menerus oleh pemerintah             |
| <b>C. Indikator Manfaat</b>  |   |
| 8                            | Indikator keberhasilan pelaksanaan kegiatan pengembangan irigasi perpompaan pertanian sudah optimal di Desa Rato  |
| 9                            | Layanan suplesi air irigasi lahan tanaman bagi pertanian sudah berjalan efektif dan efisien di Desa Rato  |
| 10                           | Dengan adanya pompa air untuk irigasi dapat dimanfaatkan petani guna meningkatkan usaha taninya serta sekaligus mendukung peningkatan produksi pertanian di Desa Rato |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 11                         | Pengembangan irigasi perpompaan merupakan kegiatan yang difokuskan pada optimalisasi pemanfaatan sumber air permukaan sebagai suplesi air irigasi pertanian di desa Rato                                    |
| <b>D. Indikator Dampak</b> |   |
| 12                         | Pemanfaatan irigasi perpompaan diperuntukan bagi tanaman pertanian di Desa Rato   |
| 13                         | Pemanfaatan irigasi perpompaan diperuntukan bagi perkebunan dan peternakan dari aspek penyediaan air tanaman pangan di Desa Rato  |
| 14                         | Pemanfaatan irigasi perpompaan diperuntukan bagi perkebunan di Desa Rato  |
| 15                         | Keberhasilan pelaksanaan kegiatan pengembangan irigasi perpompaan terlihat dari terwujudnya peningkatan kesejahteraan masyarakat petani akibat meningkatnya produksi dan terwujudnya Ketahanan di Desa Rato |



**Lampiran 4 Dokumentasi**







UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS PERTANIAN  
TERAKREDITASI "B"

Jl. K.H. Ahmad Dahlan No 1 Telp. (0370) 633723 Fax. (0370) 641906 Pugesangan Mataram  
Website : www.agrotek.ummat.ac.id Email : fapertaummat@gmail.com  
Nusa Tenggara Barat

KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : EASMI  
NIM : 5142A0072  
Program Studi : Teknik Pertanian  
Dosen Pembimbing Utama (I) : Sirajuddin H. Abdullah, S.T.P., M.P.  
Dosen Pembimbing Pendamping (II) : Erni Romangyet S.T.P., M.Sc  
Judul Skripsi : ANALISIS PEMANFAATAN POMPA AIR UNTUK  
IRIGASI DI DESA RATO KECAMATAN BOLD  
KABUPATEN BIMA

| NO | HARI/TANGGAL | MATERI KONSULTASI   | DOSEN PEMBIMBING PARAF |             |
|----|--------------|---|------------------------|-------------|
|    |              |   | I                      | II          |
|    | 10/7/19      | - Revisi Babon yg ditunda<br>- Tambahkan Angket kuesioner pd Metodologi penelitian sbkr point analisis data.<br>- Gambar model grafik tabel dg bentuk lingkaran<br>- Revisi kesimpulan. |                        | H<br>H<br>H |
|    | 10/7/19      | Aca Seminar Hasil Selasa, 27 Juli 2019 Pukul 08.30 - selesai<br>- Sertakan Unkalah.<br>- 1 hari sbkr seminar, draft Skripsi diserahkan ke pembimbing                                    |                        | H<br>H      |

|  |  |      |      |
|--|--|------|------|
|  |  | acc. | acc. |
|--|--|------|------|

Dosen Pembimbing Utama  


Dosen Pembimbing Pendamping  
