

## **BAB V. SIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Penanaman padi menggunakan alat tanam sepeda tabela dapat menghasilkan jumlah anakan lebih banyak daripada menggunakan sistem tabur benih secara langsung yaitu sebanyak 3 anakan per tanaman, sedangkan tabur benih secara langsung hanya 1 anakan.
2. Alat tanam sepeda tabela dapat meningkatkan jumlah produksi yaitu sebanyak 0,57 ton/ha, dengan rata-rata produksi sebanyak 3,74 ton/ha untuk produksi padi menggunakan alat tanam sepeda tabela, sedangkan sistem tabur benih secara langsung, hanya sebesar 3,18 ton/hektar.

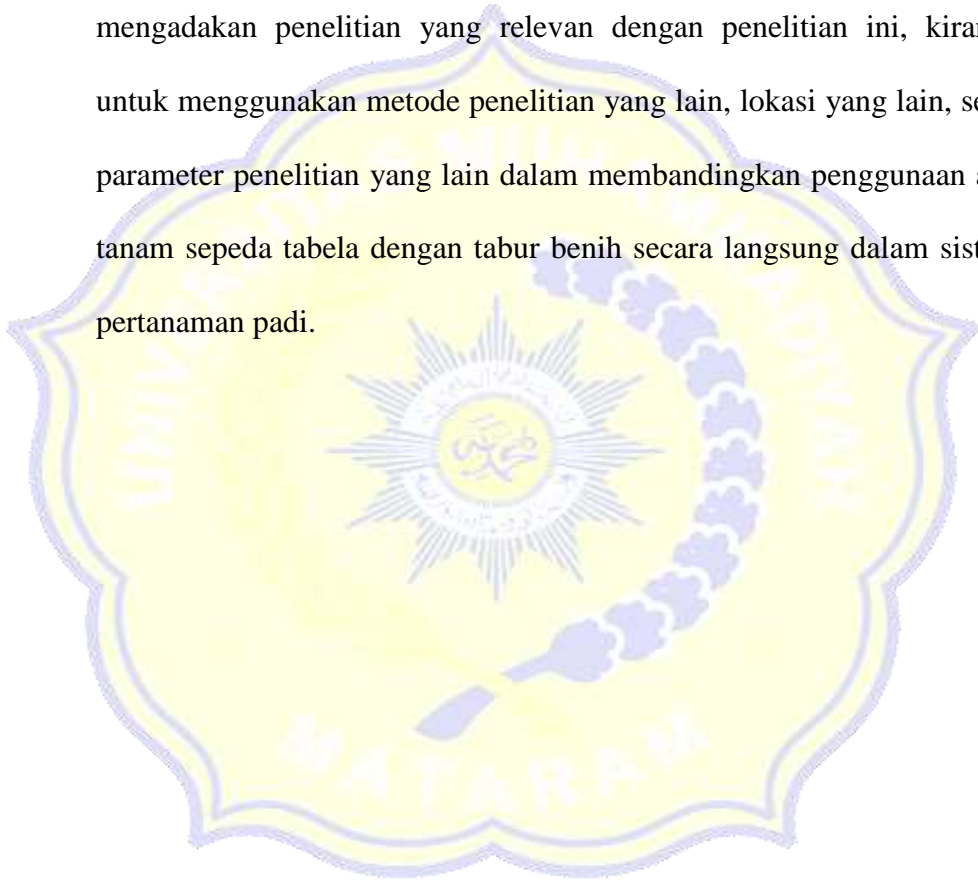
### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian diatas yang telah disimpulkan, maka terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan agar dapat membawa dampak positif untuk kedepannya, maka peneliti perlu kiranya untuk memberikan saran kepada:

1. Diharapkan penelitian yang berjudul “Perbandingan Alat Tanam Sepeda Tabela dengan Tabur Benih Padi Secara Langsung dalam Sistem Pertanaman Padi di Desa Wawonduru, Kabupaten Dompu” ini dapat bermanfaat bagi penulis, serta bagi seluruh para pembaca.
2. Diharapkan kepada para petani secara efektif mengikuti penyuluhan-penyuluhan yang dilakukan oleh Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) setempat agar dapat mengetahui tentang bagaimana budidaya padi

sawah yang baik, sehingga dapat meningkatkan produksi padi yang baik dari segi kualitas dan kuantitas.

3. Diharapkan kepada para mahasiswa yang berkeinginan untuk mengadakan penelitian yang relevan dengan penelitian ini, kiranya untuk menggunakan metode penelitian yang lain, lokasi yang lain, serta parameter penelitian yang lain dalam membandingkan penggunaan alat tanam sepeda tabela dengan tabur benih secara langsung dalam sistem pertanaman padi.



## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2012. *Tanam Jajar Legowo*. Balai Benih Padi. Melalui <http://bbpadi.litbang.deptan.go.id/index.php/in/berita/info-aktual/491-tana,-jajar-legowo> [31/05/22]
- Anonim. 2013. *Kementrian Pertanian RI, Modul Pelatihan Teknis Budidaya Padi*. BPP Batangkaluku. Makassar.
- Anonim. 2020. *Badan Pusat Statistik Kabupaten Dompu, Kabupaten Dompu dalam Angka*. Dompu. BPS Kabupaten Dompu.
- Anonim. 2021. *Balain Penyuluhan Pertanian, Sepeda Tabela*. Melalui <http://lakeynews.com/2021/02/25/sepeda-tabela-dari-bpp-woja-solusi-masalah-budi-daya-padi-sawah-inilah-manfaat-dan-kegunaan/> [20/11/21]
- Anonim. 2021. *Badan Pusat Statistik Nusa Tenggara Barat*.
- Anonim. 2021. *Badan Pusat Statistik Indonesia*.
- Anonim. 2022. *Profil Desa Wawonduru*.
- Arikunto, dan Suharsimi. 2010. *Metode Penelitian (Suatu Pendekatan Praktik)*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Gani, J. A. 2000. *Padi Varietas Unggul Baru*. Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Mataram . Mataram.
- Harian, N. S. *Produksi Padi NTB*. Melalui <http://m.bisnis.com/amp/read/20211101/537/1460724/produksi-beras-ntb-naik-892-persen> [15/11/21]
- Haryanta, D., Thohiron, M., Gunawan, B. 2018. *Sistem Pertanian Terpadu*. UWKS PRESS. Surabaya.
- Martina (2017), “Penerapan Teknologi Pertanian Pada Usahatani Padi Sawah Di Kecamatan Muara Batu Kabupaten Aceh Utara”, *AGRIFO*, Vol. 2, No. 1.
- Melsandi. 2012. *Padi*. <http://blog.ub.ac.id/faradila> [17/11/21]
- Moleong, Lexy. 2004. *Metode Penelitian Kualitatif*. PT. Remaja Rosdakarya. Bandung.

- Musmuliadi. 2018. *Perbandingan Sistem Tanam Pindah (TAPIN) dan Sistem Tanam Benih Langsung (TABELA) terhadap Pendapatan Usaha Tani Padi (Desa Tosora, Kecamatan Majauleng, Kabupaten Wajo)*. Skripsi, FEBI UIN Alauddin Makassar, Makassar.
- Muhammad, Asmar, Rahayu, Andi. 2016. *Padi Gogo Si Mutiara Pangan*. Asmar Hasah. Kendari.
- Nalwida, dan Musliar. 2018. *Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI (The System of Rice Intensification)*. Rajawali Pers. Depok.
- Ni Putu Pandawani, I Gede Cahyadi Putra, *Peningkatan Produktivitas Padi Sawah dengan Penerapan Sistem Tabela*, *AGRIMETA: jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, Januari 2013.
- Rokhmah, F. 2008. *Pengaruh Toksisitas CU terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi (Oryza Sativa L.) serta Upaya Perbaikannya dengan Pupuk Penawar Racun*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Salimin (2012). “Perencanaan Alat Tabur Benih Padi Langsung”. *Dinamika Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, Vol. 3, No. 2: 2085-8817.
- Sudarno, S. 1991. *Pengendalian Hama, Penyakit, dan Gulma Padi*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta. Bandung.
- Susilo. Adhi. 2012. *Tanam Benih Langsung (TABELA)*. Melalui <http://bpppkwonotunggal.blogspot.com/2012/03/v>, *Agrimeta: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem* [02/12/21]
- Warintek Bantul. 2008. *Budidaya Pertanian Padi (Aryza Sativa)*. Melalui <http://www.warintek.bantulkab.go.id>, [18/11/21]
- Zarwazi, L. M. 2015. *Panduan Teknologi Budidaya Padi Tanam Benih Langsung Tabela*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Zen, S., Zarwan, H., 2002. *Pengkajian varietas padi sawah spesifik preferensi konsumen Sumatera Barat*. Balai pengkajian Teknologi. Sumatera Barat.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Lembar Questionary

Perbandingan Alat Tanam Sepeda Tabela dengan Tabur Benih Padi Secara Langsung dalam Sistem Pertanaman Padi di Desa Wawonduru, Kabupaten Dompu.

#### I. Jadwal Wawancara

5.2.1 Hari/Tanggal :

5.2.2 Waktu :

#### II. Identitas Informal

Nama :

Jenis Kelamin :

Luas Lahan dan Hasil Padi :

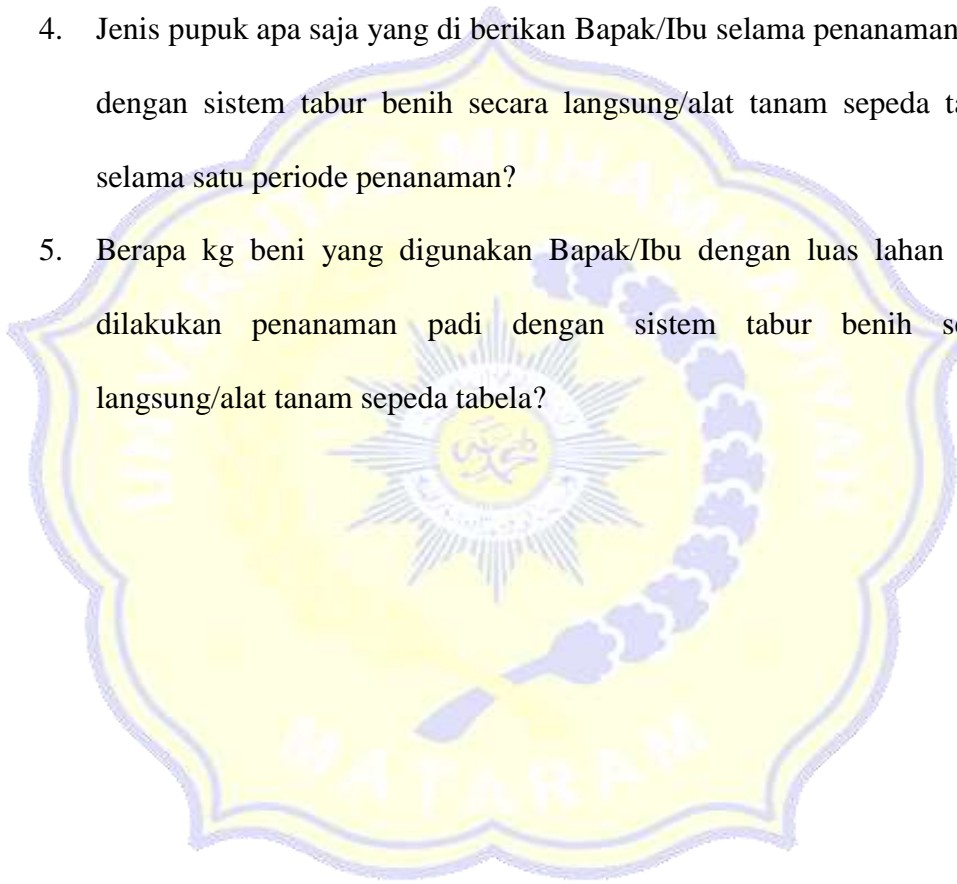
Sistem Tanam yang Digunakan:

Varietas Benih :






#### III. Pertanyaan Penelitian:







1. Bagaimana perawatan yang dilakukan oleh Bapak/Ibu dalam melakukan penanaman padi dengan sistem tabur benih secara langsung/alat tanam sepeda tabela dengan luas lahan untuk satu periode penanaman?
2. Berapa biaya yang dikeluarkan oleh Bapak/Ibu dalam melakukan penanaman padi dengan sistem tabur benih secara langsung/alat tanam sepeda tabela dengan luas lahan untuk satu periode penanaman?

3. Berapa hasil yang didapatkan oleh Bapak/Ibu dalam melakukan penanaman padi dengan sistem tabur benih secara langsung/alat tanam sepeda tabela dengan luas lahan untuk satu periode penanaman?
4. Jenis pupuk apa saja yang di berikan Bapak/Ibu selama penanaman padi dengan sistem tabur benih secara langsung/alat tanam sepeda tabela selama satu periode penanaman?
5. Berapa kg beni yang digunakan Bapak/Ibu dengan luas lahan yang dilakukan penanaman padi dengan sistem tabur benih secara langsung/alat tanam sepeda tabela?






## Lampiran 2. Daftar Responden

| No. | Nama      | Sistem Penanaman yang Digunakan | Dokumentasi Penelitian   |
|-----|-----------|---------------------------------|--|
| 1.  | Fatmah    | Sepeda Tabela                   |    |
| 2.  | M. Saleh  | Sepeda Tabela                   |   |
| 3.  | Ahmad     | Sepeda Tabela                   |  |
| 4.  | Syamsudin | Sepeda Tabela                   |  |
| 5.  | Aisyah    | Sepeda Tabela                   |  |

|     |          |                                |  |
|-----|----------|--------------------------------|--|
| 6.  | Erwin    | Sepeda Tabela                  |    |
| 7.  | Faisal   | Sepeda Tabela                  |    |
| 8.  | Jubaidah | Tabur Benih Secara<br>Langsung |   |
| 9.  | Syahrul  | Tabur Benih Secara<br>Langsung |  |
| 10. | H. Ilyas | Tabur Benih Secara<br>Langsung |  |
| 11. | Mas'ud   | Tabur Benih Secara<br>Langsung |  |



|     |                |   |  |
|-----|----------------|---|--|
| 12. | Ismail Hase    | Tabur Benih Secara<br>Langsung                      |    |
| 13. | Syaiful        | Tabur Benih Secara<br>Langsung                      |    |
| 14. | Abdullah       | Tabur Benih Secara<br>Langsung                      |    |
| 15. | H. Syafaruddin | Sepeda Tabela dan<br>Tabur Benih Secara<br>Langsung |   |
| 16. | Rabiah         | Alat Tanam Sepeda<br>Tabela                         |  |

**Lampiran 4. Perhitungan Penggunaan Alat Tanam Sepeda Tabela deng an  
Tabur Benih Secara Langsung**

**Perhitungan Persentase Penggunaan Alat Tanam Sepeda Tabela dengan  
Tabur Benih Secara Langsung**

$$\text{Sepeda Tabela} = \frac{7}{15} \times 100\% = 46,67\%$$

$$\text{Tabur Benih Secara Langsung} = \frac{8}{15} \times 100\% = 53,33\%$$

**Produksi Padi Menggunakan Alat Tanam Sepeda Tabela dan Tabur Benih  
Secara  
Langsung**

| No. | Nama          | Kelompok Tani | Luas Lahan (Ha) | Jenis Padi | Produksi Padi (ton)      |                             |
|-----|---------------|---------------|-----------------|------------|--------------------------|-----------------------------|
|     |               |               |                 |            | Alat Tanam Sepeda Tabela | Tabur Benih Secara Langsung |
| 1.  | Fatmah        | Nari Dudi     | 0,4             | IR 66      | 2,7                      |                             |
| 2.  | M. Saleh      | Kamica        | 0,4             | Ciherang   | 2,7                      |                             |
| 3.  | Ahmad         | Mango Sori    | 0,45            | Ciherang   | 3,06                     |                             |
| 4.  | Syamsudin     | Fo'o Kanggudu | 0,5             | IR 66      | 3,24                     |                             |
| 5.  | Aisya H.Ahmad | Nari Dudi     | 0,5             | IR 66      | 3,06                     |                             |
| 6.  | Erwin         | Nari Dudi     | 1               | Ciherang   | 5,67                     |                             |
| 7.  | Faisal        | Rangga Solo   | 1               | IR 66      | 5,76                     |                             |

|               |                |               |      |          |                  |                  |
|---------------|----------------|---------------|------|----------|------------------|------------------|
| 8.            | Jubaidah       | Fo'o Kanggudu | 0,4  | IR 66    |                  | 2,25             |
| 9.            | Syahrul        | Limbi         | 0,4  | Ciherang |                  | 2,16             |
| 10.           | H. Ilyas       | Nari Dudi     | 0,45 | Ciherang |                  | 2,52             |
| 11.           | Mas'ud         | Nari Dudi     | 0,5  | IR 66    |                  | 2,88             |
| 12.           | Ismail Hase    | Tuta Rasa     | 0,5  | IR 66    |                  | 2,7              |
| 13.           | Abdullah       | Kamica Maci   | 1    | Ciherang |                  | 4,95             |
| 14.           | Syaiful        | Nari Dudi     | 1    | IR 66    |                  | 4,77             |
| 15.           | H. Syafaruddin | Nari Dudi     | 0,4  | IR 66    |                  | 2,7              |
| <b>Jumlah</b> |                |               |      |          | <b>26,19 ton</b> | <b>24,93 ton</b> |

*Dokumen : Perbandingan Produksi Padi Menggunakan Alat Tanam Sepeda Tabela dengan Tabur Benih Secara Langsung Tahun 2022.*

**Tabel Perhitungan Rata-Rata Luas Lahan Penanaman Padi Menggunakan Alat Tanam Sepeda Tabela dengan Tabur Benih Secara Langsung**

| Perlakuan                   | Ulangan |     |      |     |     |    |     | Jumlah | Rata-rata | SEM      |
|-----------------------------|---------|-----|------|-----|-----|----|-----|--------|-----------|----------|
|                             | I       | II  | III  | IV  | V   | VI | VII |        |           |          |
| Alat Tanam Sepeda Tabela    | 0,4     | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,5 | 1  | 1   | 4,25   | 0,607143  | 0,102602 |
| Tabur Benih Secara Langsung | 0,4     | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,5 | 1  | 1   | 4,25   | 0,607143  | 0,102602 |

**Tabel Perhitungan Rata-Rata Jumlah Bibit dalam Melakukan Penanaman Padi Menggunakan Alat Tanam Sepeda Tabela dengan Tabur Benih Secara Langsung**

| <b>Perlakuan</b>            | <b>I</b> | <b>II</b> | <b>III</b> | <b>IV</b> | <b>V</b> | <b>VI</b> | <b>VII</b> | <b>Jumlah</b> | <b>Rata-rata</b> | <b>SEM</b> |
|-----------------------------|----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|---------------|------------------|------------|
| Alat Tanam Sepeda Tabela    | 20       | 20        | 25         | 35        | 35       | 70        | 70         | 275           | 39,28571         | 8,268455   |
| Tabur Benih Secara Langsung | 35       | 35        | 35         | 40        | 40       | 80        | 80         | 345           | 49,28571         | 7,975302   |

**Tabel Perhitungan Rata-Rata Produksi Padi Menggunakan Alat Tanam Sepeda Tabela dengan Tabur Benih Secara Langsung**

| <b>Perlakuan</b>            | <b>Ulangan</b> |           |            |           |          |           |            | <b>Jumlah</b> | <b>Rata-rata</b> | <b>SEM</b> |
|-----------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|---------------|------------------|------------|
|                             | <b>I</b>       | <b>II</b> | <b>III</b> | <b>IV</b> | <b>V</b> | <b>VI</b> | <b>VII</b> |               |                  |            |
| Alat Tanam Sepeda Tabela    | 2,7            | 2,7       | 3,06       | 3,24      | 3,06     | 5,67      | 5,76       | 26,19         | 3,741429         | 0,515089   |
| Tabur Benih Secara Langsung | 2,25           | 2,16      | 2,52       | 2,88      | 2,7      | 4,95      | 4,77       | 22,23         | 3,175714         | 0,445137   |

Lampiran 3. Data Hasil Penelitian

Tabel Sistem Pemeliharaan  
pada Sistem Penanaman Padi Menggunakan Alat Tanam Sepeda Tabela dan Tabur Benih Secara Langsung

| No. | Nama           | Jenis Pupuk         | Jumlah Pupuk<br>(Per Sekali Tanam) |       | Jenis Obat                               | Jumlah Obat<br>(Liter) |       |     |       |
|-----|----------------|---------------------|------------------------------------|-------|--|------------------------|-------|-----|-------|
|     |                |                     | Urea                               | Poska |  | N                      | R     | S   | L     |
| 1.  | Fatmah         | - Urea<br>- Phonska | 2 Sak                              | 2 Sak | - Sidamethrin<br>- Rumpas<br>- Lindo min |                        | 1/2 L | 1 L | 1/2 L |
| 2.  | M. Saleh       | - Urea<br>- Phonska | 1 Sak                              | 1 Sak | - Sidamethrin<br>- Nominee               | 1 L                    |       | 1 L |       |
| 3.  | Ahmad          | - Urea<br>- Phonska | 3 Sak                              | 2 Sak | - Sidamethrin<br>- Rumpas<br>- Lindo min |                        | 1/2 L | 1 L | 1/2 L |
| 4.  | Syamsudin      | - Urea<br>- Phonska | 2 Sak                              | 3 Sak | - Sidamethrin<br>- Rumpas<br>- Lindo min |                        | 1/2 L | 1 L | 1/2 L |
| 5.  | Aisya H. Ahmad | - Urea<br>- Phonska | 2 Sak                              | 2 Sak | - Sidamethrin<br>- Rumpas<br>- Lindo min |                        | 1/2 L | 1 L | 1/2 L |
| 6.  | Erwin          | - Urea<br>- Phonska | 7 Sak                              | 4 Sak | - Sidamethrin<br>- Rumpas<br>- Lindo min |                        | 1 L   | 1 L | 1 L   |
| 7.  | Faisal         | - Urea<br>- Phonska | 3 Sak                              | 3 Sak | - Sidamethrin<br>- Rumpas<br>- Lindo min |                        | 1 L   | 1 L | 1 L   |

|     |                |                     |       |       |   |      |      |      |
|-----|----------------|---------------------|-------|-------|---|------|------|------|
| 8.  | Jubaidah       | - Urea<br>- Phonska | 2 Sak | 2 Sak | - Sidamethrin<br>- Rumpas<br>- Lindomin | ½ L  | 1L   | ½ L  |
| 9.  | Syahrul        | - Urea<br>- Phonska | 3 Sak | 2 Sak | - Sidamethrin<br>- Rumpas<br>- Lindomin | ½ L  | 1 L  | ½ L  |
| 10. | H.Ilyas        | - Urea<br>- Phonska | 3 Sak | 3 Sak | - Sidamethrin<br>- Rumpas<br>- Lindomin | ½ L  | 1L   | ½ L  |
| 11. | Mas,ud         | - Urea<br>- Phonska | 3 Sak | 3 Sak | - Sidamethrin<br>- Rumpas<br>- Lindomin | 1 L  | 1L   | 1 L  |
| 12. | Ismail Hase    | - Urea<br>- Phonska | 3 Sak | 3 Sak | - Sidamethrin<br>- Rumpas<br>- Lindomin | 1 L  | 1L   | 1L   |
| 13. | Abdullah       | - Urea<br>- Phonska | 7 Sak | 6 Sak | - Sidamethrin<br>- Rumpas<br>- Lindomin | 1,5L | 2 L  | 1,5L |
| 14. | Syaiful        | - Urea<br>- Phonska | 7 Sak | 7 Sak | - Sidamethrin<br>- Rumpas<br>- Lindomin | 1,5L | 2 L  | 1,5L |
| 15. | H. Syafaruddin | - Urea<br>- Phonska | 3 Sak | 2 Sak | - Sidamethrin<br>- Nominee              | 1,5L | 1,5L |      |

Keterangan:

- S : Sidamethrin
- L : Lindomin
- N : Nominee
- R : Rumpas

Tabel Luas Lahan dan Biaya

pada Sistem Penanaman Padi Menggunakan Alat Tanam Sepeda Tabela dan Tabur Benih Secara Langsung

| No. | Nama           | Jumlah Benih (hektar/are) |        | Luas lahan  |          | Biaya Penanaman (Rp) |         | Waktu pengerjaan (Jam) |         | Jumlah Tenaga Kerja |          |
|-----|----------------|---------------------------|--------|-------------|----------|----------------------|---------|------------------------|---------|---------------------|----------|
|     |                | Alat Tabela               | Tabela | Alat Tabela | Tabela   | Alat Tabela          | Tabela  | Alat Tabela            | Tabela  | Alat Tabela         | Tabela   |
| 1.  | Fatmah         | 20 kg/                    |        | 40 Are      |          | 200.000              |         | 4 Jam                  |         | 2 Orang             |          |
| 2.  | M. Saleh       | 20 kg                     |        | 40 Are      |          | 200.000              |         | 4 Jam                  |         | 2 Orang             |          |
| 3.  | Ahmad          | 25 kg                     |        | 45 Are      |          | 200.000              |         | 4 Jam                  |         | 2 Orang             |          |
| 4.  | Syamsudin      | 35 kg                     |        | 50 Are      |          | 250.000              |         | 5 Jam                  |         | 2 Orang             |          |
| 5.  | Aisya          | 35 kg                     |        | 50 Are      |          | 250.000              |         | 5 Jam                  |         | 2 Orang             |          |
| 6.  | Erwin          | 70 kg                     |        | 1 Hektar    |          | 500.000              |         | 7 Jam                  |         | 3 Orang             |          |
| 7.  | Faisal         | 70 kg                     |        | 1 Hektar    |          | 500.000              |         | 7 Jam                  |         | 3 Orang             |          |
| 8.  | Jubaidah       |                           | 35 kg  |             | 40 Are   |                      | 280.000 |                        | 5 Jam   |                     | 8 Orang  |
| 9.  | Syahriul       |                           | 35 kg  |             | 40 Are   |                      | 280.000 |                        | 5 Jam   |                     | 8 Orang  |
| 10. | H.Ilyas        |                           | 35 kg  |             | 45 Are   |                      | 280.000 |                        | 5 Jam   |                     | 8 Orang  |
| 11. | Mas'ud         |                           | 40 kg  |             | 50 Are   |                      | 315.000 |                        | 6 Jam   |                     | 9 Orang  |
| 12. | Ismail Hase    |                           | 40 kg  |             | 50 Are   |                      | 315.000 |                        | 6 Jam   |                     | 9 Orang  |
| 13. | Abdullah       |                           | 80 kg  |             | 1 Hektar |                      | 525.000 |                        | 6 Jam   |                     | 15 Orang |
| 14. | Syaiful        |                           | 80 kg  |             | 1 Hektar |                      | 525.000 |                        | 6 Jam   |                     | 15 Orang |
| 15. | H. Syafaruddin |                           | 35 kg  | 40 Are      |          | 250.000              |         | 5 Jam                  | 1 Orang | 5 Jam               | 8 Orang  |

Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan Selama Penelitian



**Gambar 1. Proses Penanaman Padi Menggunakan Alat Tanam Sepeda Tabela**



**Gambar 2. Proses Penanaman Padi Menggunakan Sistem Tabur Benih Secara Langsung**





**Gambar 3. Tanaman Padi Menggunakan Alat Tanam Sepeda Tabela**



**Gambar 4. Tanaman Padi Menggunakan Sistem Tabur Benih Secara Langsung**



**Gambar 5. Anakan Padi Menggunakan Alat Tanam Sepeda Tabela**



**Gambar 6. Anakan Padi Menggunakan Sistem Tabur Benih Secara Langsung**



**Gambar 7. Tanaman Padi Menggunakan Alat Tanam Sepeda Tabela**



**Gambar 8. Tanaman Padi Menggunakan Alat Tanam Sepeda Tabela dan Sistem Tabur Benih Secara Langsung**