

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Jenis arthropoda yang ditemukan adalah arthropoda hama, dan predator dengan total 15 spesies, 13 famili, dan 9 ordo. Total populasi arthropoda hama tertinggi pada jagung manis terdapat pada perlakuan penyemprotan 14 hari sekali dengan total 228 spesies, pada jagung pulut total populasi arthropoda hama tertinggi terdapat pada penyemprotan 14 hari sekali dengan total 223 spesies, total populasi predator tertinggi pada jagung manis terdapat pada perlakuan penyemprotan 14 hari sekali dengan total 152 spesies dan pada jagung pulut terdapat pada perlakuan penyemprotan 14 hari sekali dengan total 201 spesies.
2. Nilai indeks dominansi tertinggi pada jagung manis yaitu pada kontrol tertinggi pada perlakuan Kontrol yaitu 0,08 dan pada jagung pulut nilai indeks dominansi tertinggi pada perlakuan penyemprotan 14 hari sekali dengan nilai 0,09.

5.2 SARAN

Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan berbagai macam penangambilan sampel sehingga Arthropoda kecil dapat tertangkap sehingga keanekaragaman arthropoda lebih beragam.

DAFTAR PUSTAKA

- Barnito, N. 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Suka Abadi. Yogyakarta.
- Borror.,1954, *An Introduction to The Study of Insect*, Printed In The United State of America
- Budiman, Haryanto. 2013. *Budidaya Jagung Organik Varietas Baru Yang Kian di Buru*. Pustaka Baru Putra. Yogyakarta. .
- Cair, W.P.P., Oktavia, V., N.D. *Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Sturt.) Terhadap Pengaruh Dosis Dan Waktu Pemupukan Pupuk Cair Bio-Slurry*.

- Dongoran, D. 2009 Respon pertumbuhan dan produksi jagung manis (*zea mays saccharata*) terhadap pemberian pupuk kandang cair TNF dan pupuk kandang universitas sumatera utara, medan
- Erawti, virgo, dan kahono, 2010. "keanekaragaman dan kelimpahan belalang dan Kerabatnya (Orthoptera) pada Dua Ekosistem Pengunungan di Taman Nasional Gunung Halimun-Jurnal Entomol Indonesia, Vol. 7 No. 2
- Eugene, Odum. 1996. Dasar-dasar Ekologi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Hadi M., Tarwotjo U., Rahadian. 2009. Biologi Insekta Entomologi. Graha Ilmu, Yogyakarta
- Herlinda S, Manalu HCN, Aldina RF, Suwandi, Wijaya A, Khodijah, & Meidalima D. 2014. Kelimpahan dan keanekaragaman spesies laba-laba predator hama padi ratun di sawah pasang surut. J. HPT Tropika 14(1):17.
- Hieronymus Yulipriyanto. 2010. Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Jumar, 2000, Entomologi Pertanian, Jakarta: Rhineka Cipta
- Kalshoven, L. G. E., (1981). *The Pest of Crops in Indonesia. Revised and Translated By P.A. Van derlaan*. Jakarta: PT. Ichtar Baru-Van Hoeve.
- Kasumbogo, untung. 2006. "Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu (Edisi kedua)". Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Koswara. (2009). Teknologi Pengolahan Jagung (Teori dan Praktek). eBook.com.
- Ludwig, J. A. and J. F. Reynold. 1988. *Statistical Ecology*. John Willey and Sons. New york.
- Magurran, A. E. 1998. *Ecological Diversity and its Measurement*. Croom Helm Ltd. Landon
- Mulyo, S. 2012. "Keanekaragaman Arthropoda Pada Lahan Bawang Merah Semi Organik Dan Anorganik Desa Torongrejo Kota Batu". Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang.
- Odum, E.P. 1993. Dasar-Dasar Ekologi Edisi ketiga. Penerjemah Samingan, T. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Paeru, RH., dan Dewi, TQ. 2017. Panduan Praktis Budidaya Jagung. Jakarta : Penebar Swadaya. Cetak 1.
- Prahasta, A. 2009. Budidaya-Usaha-Pengolahan Agribisnis Jagung. Pustaka Grafik. Bandung.
- Riwandi. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. UNIB Press. Bengkulu.
- Rizali, Akhmad, 2002. " keanekaragaman arthropoda pada lahan persawahan Tepian Hutan: Indikator untuk Kesehatan Jurnal Hayati, Vol. 9 No. 2
- Rukmana. 2010. Prospek Jagung Manis. Pustaka Baru Perss. Yogyakarta.
- Suana, I. W. dan H. Haryanto. 2007. Keanekaragaman Labalaba pada Ekosistem Sawah Monokultur dan Polikultur di Pulau Lombok. Jurnal Biologi FMIPA UNUD. Denpasar. Vol.11(1)
- Subekti, N. A., Syafruddin, R. E., & Sunarti, S. 2007. Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung. Di dalam: Jagung, Teknik Produksi dan Pengembangan. Jakarta (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Sudarsana, K. 2000. Pengaruh Effective Microorganism 4 (EM-4) dan Kompos pada Produksi Jagung (*Zeamayssaccharata*) pada Tanah
- Suhardjono, Y. R. (2005). Collembola hutan dipterocarp campuran wanariset-samboja, Kalimantan Timur setelah tiga kali terbakar dalam kurun waktu 25 tahun. Laporan Teknik 2005 Bidang Botani, Pusat Penelitian Biologi
- Sunarno. 2013. Pengendalian Hayati (Biologi Control) Sebagai Salah Satu Komponen

Pengendalian Hama Terpadu (PHT). Jurnal. Universitas Halmahera. Maluku Utara
 Untung, k. 2006. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Gadjah Mada Universitas Press.
 Yogyakarta.

Untung, K. 2006. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Gadjah Mada University Press.
 Yogyakarta.

Untung, k., Sudomo, M. 1997. Pengelolaan Serangga Secara Berkelanjutan. Yusuf,
 Kastawi dkk. (2005). Zoologi Avertebrata. Malang: UNM.

LAMPIRAN

Tabel 1. Pengamatan Arthropoda pada Jagung Pulut

| Kelas | Ordo | Famili | Nama Indonesia | Jumlah |
|-------------|-------------|----------------------|------------------|--------|
| Insecta | Orthoptera | Gryllotalpidae | Anjing Tanah | 31 |
| | | Acrididae | Belalang Hijau | 35 |
| | | Acrididae | Belalang Kayu | 56 |
| | Odonata | Libellulidae | Capung Jarum | 38 |
| | | Coenagrionidae | Capung Loreng | 34 |
| | | Reduviidae | Kumbang assassin | 18 |
| | Coleoptera | Staphylinidae | Tomcat | 28 |
| | | Coccinellidae | Kumbang Koksi | 47 |
| | | Scarabaeidae | Kumbang Tanduk | 6 |
| | Hymenoptera | Formicidae | Semut Merah | 32 |
| | | Formicidae | Semut Hitam | 75 |
| | Polydesmida | Paradoxosomatidae | Kaki Seribu | 37 |
| lepidoptera | Noctuidae | Sodoptera frugiperda | 399 | |
| Arachnida | Araneae | Araneidae | Laba-Laba | 45 |

Tabel 2. Pengamatan Arthropoda pada Jagung Manis

| Kelas | Ordo | Famili | Nama Indonesia | Jumlah |
|-------------|-------------|-----------------------|------------------|--------|
| Insecta | Orthoptera | Gryllotalpidae | Anjing Tanah | 25 |
| | | Acrididae | Belalang Hijau | 37 |
| | | Acrididae | Belalang Kayu | 28 |
| | Odonata | Libellulidae | Capung Jarum | 33 |
| | | Coenagrionidae | Capung Loreng | 35 |
| | | Reduviidae | Kumbang assassin | 18 |
| | Coleoptera | Staphylinidae | Tomcat | 30 |
| | | Coccinellidae | Kumbang Koksi | 36 |
| | | Scarabaeidae | Kumbang Tanduk | 18 |
| | Hymenoptera | Formicidae | Semut Merah | 39 |
| | | Formicidae | Semut Hitam | 39 |
| | Polydesmida | Paradoxosomatidae | Kaki Seribu | 34 |
| lepidoptera | Noctuidae | Spodoptera frugiperda | 361 | |
| Arachnida | Araneae | Araneidae | Laba-Laba | 43 |

Tabel 3. Pengamatan Arthropoda pada Jagung Pulut (Kontrol)

| Kelas | Ordo | Famili | Nama Indonesia | Jumlah |
|---------|------------|----------------|------------------|--------|
| Insecta | Orthoptera | Gryllotalpidae | Anjing Tanah | 19 |
| | | Acrididae | Belalang Hijau | 25 |
| | | Acrididae | Belalang Kayu | 21 |
| | Odonata | Libellulidae | Capung Jarum | 14 |
| | | Coenagrionidae | Capung Loreng | 21 |
| | | Reduviidae | Kumbang assassin | 2 |
| | Coleoptera | Staphylinidae | Tomcat | 7 |

| | | | | |
|-----------|-------------|-------------------|-----------------------|----|
| | | Coccinellidae | Kumbang Koksi | 4 |
| | | Scarabaeidae | Kumbang Tanduk | 1 |
| | Hymenoptera | Formicidae | Semut Merah | 25 |
| | | Formicidae | Semut Hitam | 11 |
| | Polydesmida | Paradoxosomatidae | Kaki Seribu | 8 |
| | lepidoptera | Noctuidae | Spodoptera Frugiperda | 64 |
| Arachnida | Araneae | Araneidae | Laba-Laba | 9 |

Tabel 4. Pengamatan Arthropoda pada Jagung Manis (Kontrol)

| Kelas | Ordo | Famili | Nama Indonesia | Jumlah |
|---------|-------------|-------------------|-----------------------|--------|
| Insecta | Orthoptera | Gryllotalpidae | Anjing Tanah | 15 |
| | | Acrididae | Belalang Hijau | 30 |
| | | Acrididae | Belalang Kayu | 21 |
| | Odonata | Libellulidae | Capung Jarum | 11 |
| | | Coenagrionidae | Capung Loreng | 18 |
| | | Reduviidae | Kumbang assassin | 4 |
| | Coleoptera | Staphylinidae | Tomcat | 15 |
| | | Coccinellidae | Kumbang Koksi | 21 |
| | | Scarabaeidae | Kumbang Tanduk | 2 |
| | Hymenoptera | Formicidae | Semut Merah | 13 |
| | | Formicidae | Semut Hitam | 12 |
| | Polydesmida | Paradoxosomatidae | Kaki Seribu | 8 |
| | lepidoptera | Noctuidae | Spodoptera frugiperda | 81 |

| | | | | |
|-----------|---------|-----------|-----------|----|
| Arachnida | Araneae | Araneidae | Laba-Laba | 12 |
|-----------|---------|-----------|-----------|----|

Tabel 5. Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Arthropoda pada Jagung Pulut (P1)

| Arthropoda | Jumlah | pi | Ln pi | pi ln pi |
|----------------------|--------|----------|----------|----------|
| Anjing Tanah | 18 | 0.042453 | -3.15936 | -0.13412 |
| Capung Loreng | 21 | 0.049528 | -3.00521 | -0.14884 |
| Capung Jarum | 24 | 0.056604 | -2.87168 | -0.16255 |
| Belalang Kayu | 15 | 0.035377 | -3.34168 | -0.11822 |
| Belalang Hijau | 10 | 0.023585 | -3.74715 | -0.08838 |
| Laba-Laba | 24 | 0.056604 | -2.87168 | -0.16255 |
| Tomcat | 16 | 0.037736 | -3.27714 | -0.12367 |
| Kumbang Koksi | 15 | 0.035377 | -3.34168 | -0.11822 |
| Semut Merah | 14 | 0.033019 | -3.41068 | -0.11262 |
| Semut Hitam | 46 | 0.108491 | -2.22109 | -0.24097 |
| Kaki Seribu | 15 | 0.035377 | -3.34168 | -0.11822 |
| Kumbang Assassin | 4 | 0.009434 | -4.66344 | -0.04399 |
| Kumbang Tanduk | 4 | 0.009434 | -4.66344 | -0.04399 |
| Spodptera frugiperda | 196 | 0.462264 | -0.77162 | -0.35669 |
| KEANEKARAGAMAN | | | | 1.998297 |
| DOMINASI | | | | 0.243147 |

Tabel 6. Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Arthropoda pada Jagung Pulut (P2)

| Arthropoda | Jumlah | pi | Ln pi | pi ln pi |
|----------------------|--------|----------|----------|----------|
| Anjing Tanah | 10 | 0.04329 | -3.13983 | -0.13592 |
| Capung Loreng | 10 | 0.04329 | -3.13983 | -0.13592 |
| Capung Jarum | 6 | 0.025974 | -3.65066 | -0.09482 |
| Belalang Kayu | 17 | 0.073593 | -2.6092 | -0.19202 |
| Belalang Hijau | 7 | 0.030303 | -3.49651 | -0.10595 |
| Laba-Laba | 12 | 0.051948 | -2.95751 | -0.15364 |
| Tomcat | 8 | 0.034632 | -3.36298 | -0.11647 |
| Kumbang Koksi | 11 | 0.047619 | -3.04452 | -0.14498 |
| Semut Merah | 5 | 0.021645 | -3.83298 | -0.08296 |
| Semut Hitam | 15 | 0.064935 | -2.73437 | -0.17756 |
| Kaki Seribu | 11 | 0.047619 | -3.04452 | -0.14498 |
| Kumbang Assassin | 8 | 0.034632 | -3.36298 | -0.11647 |
| Kumbang Tanduk | 1 | 0.004329 | -5.44242 | -0.02356 |
| Spodptera frugiperda | 98 | 0.424242 | -0.85745 | -0.36377 |

| | |
|----------------|----------|
| KEANEKARAGAMAN | 2.142654 |
| DOMINASI | 0.207773 |

Tabel 7. Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Arthropoda pada Jagung Pulut (P3)

| Arthropoda | Jumlah | pi | Ln pi | pi ln pi |
|-----------------------|--------|----------|----------|----------|
| Anjing Tanah | 3 | 0.012097 | -4.41482 | -0.05341 |
| Capung Loreng | 3 | 0.012097 | -4.41482 | -0.05341 |
| Capung Jarum | 8 | 0.032258 | -3.43399 | -0.11077 |
| Belalang Kayu | 24 | 0.096774 | -2.33537 | -0.226 |
| Belalang Hijau | 18 | 0.072581 | -2.62306 | -0.19038 |
| Laba-Laba | 9 | 0.03629 | -3.3162 | -0.12035 |
| Tomcat | 4 | 0.016129 | -4.12713 | -0.06657 |
| Kumbang Koksi | 21 | 0.084677 | -2.46891 | -0.20906 |
| Semut Merah | 13 | 0.052419 | -2.94848 | -0.15456 |
| Semut Hitam | 14 | 0.056452 | -2.87437 | -0.16226 |
| Kaki Seribu | 11 | 0.044355 | -3.11553 | -0.13819 |
| Kumbang Assassin | 6 | 0.024194 | -3.72167 | -0.09004 |
| Kumbang Tanduk | 1 | 0.004032 | -5.51343 | -0.02223 |
| Spodoptera frugiperda | 105 | 0.423387 | -0.85947 | -0.36389 |
| KEANEKARAGAMAN | | | | 2.071887 |
| DOMINASI | | | | 0.213515 |

Tabel 8. Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Arthropoda pada Jagung Manis (P1)

| Arthropoda | Jumlah | pi | Ln pi | pi ln pi |
|------------------|--------|----------|----------|----------|
| Anjing Tanah | 11 | 0.028947 | -3.54228 | -0.10254 |
| Capung Loreng | 15 | 0.039474 | -3.23212 | -0.12758 |
| Capung Jarum | 7 | 0.018421 | -3.99426 | -0.07358 |
| Belalang Kayu | 12 | 0.031579 | -3.45526 | -0.10911 |
| Belalang Hijau | 15 | 0.039474 | -3.23212 | -0.12758 |
| Laba-Laba | 22 | 0.057895 | -2.84913 | -0.16495 |
| Tomcat | 15 | 0.039474 | -3.23212 | -0.12758 |
| Kumbang Koksi | 16 | 0.042105 | -3.16758 | -0.13337 |
| Semut Merah | 24 | 0.063158 | -2.76212 | -0.17445 |
| Semut Hitam | 17 | 0.044737 | -3.10696 | -0.139 |
| Kaki Seribu | 15 | 0.039474 | -3.23212 | -0.12758 |
| Kumbang Assassin | 9 | 0.023684 | -3.74295 | -0.08865 |

| | | | | |
|-----------------------|-----|----------|----------|----------|
| Kumbang Tanduk | 1 | 0.002632 | -5.94017 | -0.01563 |
| Spodoptera frugiperda | 184 | 0.484211 | -0.72524 | -0.35117 |
| KEANEKARAGAMAN | | | | 2.001776 |
| DOMINASI | | | | 2.324216 |

Tabel 9. Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Arthropoda pada Jagung Manis (P2)

| Arthropoda | Jumlah | pi | Ln pi | pi ln pi |
|-----------------------|--------|----------|----------|----------|
| Anjing Tanah | 9 | 0.03913 | -3.24085 | -0.12682 |
| Capung Loreng | 9 | 0.03913 | -3.24085 | -0.12682 |
| Capung Jarum | 16 | 0.069565 | -2.66549 | -0.18543 |
| Belalang Kayu | 9 | 0.03913 | -3.24085 | -0.12682 |
| Belalang Hijau | 16 | 0.069565 | -2.66549 | -0.18543 |
| Laba-Laba | 10 | 0.043478 | -3.13549 | -0.13633 |
| Tomcat | 7 | 0.030435 | -3.49217 | -0.10628 |
| Kumbang Koksi | 9 | 0.03913 | -3.24085 | -0.12682 |
| Semut Merah | 10 | 0.043478 | -3.13549 | -0.13633 |
| Semut Hitam | 12 | 0.052174 | -2.95317 | -0.15408 |
| Kaki Seribu | 9 | 0.03913 | -3.24085 | -0.12682 |
| Kumbang Assassin | 2 | 0.008696 | -4.74493 | -0.04126 |
| Kumbang Tanduk | 16 | 0.069565 | -2.66549 | -0.18543 |
| Spodoptera frugiperda | 79 | 0.343478 | -1.06863 | -0.36705 |
| KEANEKARAGAMAN | | | | 2.324216 |
| DOMINASI | | | | 0.153119 |

Tabel 1**0. Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Arthropoda pada Jagung Manis (P3)**

| Arthropoda | Jumlah | pi | Ln pi | pi ln pi |
|-----------------------|---------------|-----------|--------------|-----------------|
| Anjing Tanah | 5 | 0.023585 | -3.74715 | -0.08838 |
| Capung Loreng | 11 | 0.051887 | -2.95869 | -0.15352 |
| Capung Jarum | 10 | 0.04717 | -3.054 | -0.14406 |
| Belalang Kayu | 7 | 0.033019 | -3.41068 | -0.11262 |
| Belalang Hijau | 6 | 0.028302 | -3.56483 | -0.10089 |
| Laba-Laba | 11 | 0.051887 | -2.95869 | -0.15352 |
| Tomcat | 8 | 0.037736 | -3.27714 | -0.12367 |
| Kumbang Koksi | 11 | 0.051887 | -2.95869 | -0.15352 |
| Semut Merah | 5 | 0.023585 | -3.74715 | -0.08838 |
| Semut Hitam | 10 | 0.04717 | -3.054 | -0.14406 |
| Kaki Seribu | 10 | 0.04717 | -3.054 | -0.14406 |
| Kumbang Assassin | 7 | 0.033019 | -3.41068 | -0.11262 |
| Kumbang Tanduk | 1 | 0.004717 | -5.35659 | -0.02527 |
| Spodoptera frugiperda | 98 | 0.462264 | -0.77162 | -0.35669 |
| KEANEKARAGAMAN | | | | 2.06377 |
| DOMINASI | | | | 0.237184 |

Tabel 1**1. Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Arthropoda pada Jagung pulut (Kontrol)**

| Arthropoda | Jumlah | Pi | Ln pi | pi ln pi |
|-----------------------|---------------|-----------|--------------|-----------------|
| Anjing Tanah | 19 | 0.075397 | -2.58499 | -0.1949 |
| Capung Loreng | 21 | 0.083333 | -2.48491 | -0.20708 |
| Capung Jarum | 14 | 0.055556 | -2.89037 | -0.16058 |
| Belalang Kayu | 21 | 0.083333 | -2.48491 | -0.20708 |
| Belalang Hijau | 25 | 0.099206 | -2.31055 | -0.22922 |
| Laba-Laba | 9 | 0.035714 | -3.3322 | -0.11901 |
| Tomcat | 7 | 0.027778 | -3.58352 | -0.09954 |
| Kumbang Koksi | 4 | 0.015873 | -4.14313 | -0.06576 |
| Semut Merah | 25 | 0.099206 | -2.31055 | -0.22922 |
| Semut Hitam | 11 | 0.043651 | -3.13153 | -0.13669 |
| Kaki Seribu | 8 | 0.031746 | -3.44999 | -0.10952 |
| Kumbang Assassin | 2 | 0.007937 | -4.83628 | -0.03838 |
| Kumbang Tanduk | 1 | 0.003968 | -5.52943 | -0.02194 |
| Spodoptera frugiperda | 64 | 0.253968 | -1.37055 | -0.34808 |
| KEANEKARAGAMAN | | | | 2.374077 |
| DOMINASI | | | | 0.119079 |

Tabel 1**2. Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Arthropoda pada Jagung Manis (Kontrol)**

| Arthropoda | Jumlah | pi | Ln pi | pi ln pi |
|-----------------------|---------------|-----------|--------------|-----------------|
| Anjing Tanah | 15 | 0.051903 | -2.95838 | -0.15355 |
| Capung Loreng | 18 | 0.062284 | -2.77605 | -0.1729 |
| Capung Jarum | 11 | 0.038062 | -3.26853 | -0.12441 |
| Belalang Kayu | 27 | 0.093426 | -2.37059 | -0.22147 |
| Belalang Hijau | 30 | 0.103806 | -2.26523 | -0.23514 |
| Laba-Laba | 12 | 0.041522 | -3.18152 | -0.1321 |
| Tomcat | 15 | 0.051903 | -2.95838 | -0.15355 |
| Kumbang Koksi | 21 | 0.072664 | -2.6219 | -0.19052 |
| Semut Merah | 13 | 0.044983 | -3.10148 | -0.13951 |
| Semut Hitam | 12 | 0.041522 | -3.18152 | -0.1321 |
| Kaki Seribu | 8 | 0.027682 | -3.58699 | -0.09929 |
| Kumbang Assassin | 4 | 0.013841 | -4.28013 | -0.05924 |
| Kumbang Tanduk | 2 | 0.00692 | -4.97328 | -0.03442 |
| Spodoptera frugiperda | 81 | 0.280277 | -1.27198 | -0.35651 |
| KEANEKARAGAMAN | | | | 2.389549 |

Tabel 1

| | |
|----------|----------|
| DOMINASI | 0.125322 |
|----------|----------|

LAMPIRAN GAMBAR

Gambar 1. Arthropoda yang ditemukan pada tanaman jagung

| Kelas | Ordo | Famili | Nama Indonesia | Gambar |
|---------|------------|----------------|------------------|---|
| Insecta | Orthoptera | Gryllotalpidae | Anjing Tanah |  |
| | | Acrididae | Belalang Hijau |  |
| | | Acrididae | Belalang Kayu |  |
| | Odonata | Libellulidae | Capung Jarum |  |
| | | Coenagrionidae | Capung Loreng |  |
| | | Reduviidae | Kumbang assassin |  |

| | | | | |
|-----------|-------------|-------------------|-----------------------|---|
| | Coleoptera | Staphylinidae | Tomcat |  |
| | | Coccinellidae | Kumbang Koksi |  |
| | Hymenoptera | Formicidae | Semut Merah |  |
| | | Formicidae | Semut Hitam | |
| | Polydesmida | Paradoxosomatidae | Kaki Seribu |  |
| | lepidoptera | Noctuidae | Spodoptera Frugiperda |  |
| Arachnida | Araneae | Araneidae | Laba-Laba |  |

DOKUMENTASI KEGIATAN



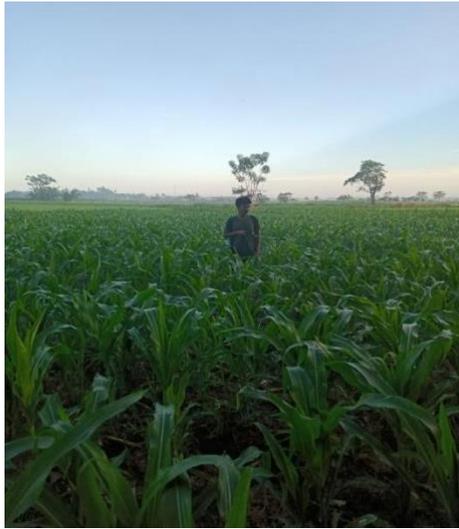
Gambar 1. Penyemaian benih jagung



Gambar 2. Persiapan lahan



Gambar 3. Penanaman benih jagung pulut dan jagung manis



Gambar 4. Penyemprotan ekstrak tanaman pada jagung manis dan jagung pulut



Gambar 5. Pengamatan jaring



Gambar 6. Pengamatan visual