

DAFTAR ISI

halaman

| | |
|---|------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3. Tujuan | 4 |
| 1.4. Manfaat | 4 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. Tanaman Padi | 5 |
| 2.1.1. Pemupukan..... | 9 |
| 2.1.2. Pengendalian Hama dan Penyakit | 10 |
| 2.1.1. Hama Padi | 10 |

| | |
|---|--------|
| 2.1.1. Penyakit Padi..... | 12 |
| 2.2. Tanaman CAF..... | 13 |
| 2.3. Pupuk | 13 |
| 2.3.1 Pupuk Organik | 14 |
| 2.3.2 Pupuk Anorganik | 17 |
| 2.4. Bionutrien | 19 |
| 2.5. Laju Pertumbuhan Tanaman..... | 21 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 25 |
| 3.1. Lokasi Pengambilan Sampel, Waktu dan Tempat Penelitian | 25 |
| 3.2. Alat dan Bahan..... | 25 |
| 3.3. Alur Penelitian | 26 |
| 3.3.1. Ekstraksi CAF Dengan Menggunakan Pelarut Basa..... | 28 |
| 3.3.2. Ekstraksi CAF Dengan Menggunakan Pelarut Metanol | 28 |
| 3.4. Tahap Aplikasi | 29 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 32 |
| 4.1. Ekstraksi CAF..... | 32 |
| 4.1.1. Ekstraksi Dengan Menggunakan Pelarut Basa | 32 |
| 4.1.2. Ekstraksi Dengan Menggunakan Pelarut Metanol..... | 33 |

| | | |
|-------|--|----|
| 4.2. | Aplikasi Bionutrien CAF Pada Tanaman Padi | 35 |
| 4.2.1 | Pengaruh Bionutrien CAF Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Pada Minggu ke-0 (32 Hari)..... | 36 |
| 4.2.2 | Pengaruh Bionutrien CAF Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Pada Minggu ke-2 (46 Hari)..... | 38 |
| 4.2.3 | Pengaruh Bionutrien CAF Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Pada Minggu ke-4 (60 Hari)..... | 40 |
| 4.2.4 | Pengaruh Bionutrien CAF Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Pada Minggu ke-6 (74 Hari)..... | 43 |
| 4.2.5 | Pengaruh Bionutrien CAF Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Pada Minggu ke-8 (88 Hari)..... | 46 |
| 4.2.6 | Pengaruh Bionutrien CAF Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Pada Minggu ke-10 (102 Hari)..... | 50 |
| 4.2.7 | Pengaruh Bionutrien CAF Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Pada Minggu ke-12 (116 Hari)..... | 52 |
| 4.2.8 | Pengaruh Bionutrien CAF Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Pada Minggu ke-14 (130 Hari)..... | 55 |
| 4.2.9 | Pengaruh Bionutrien CAF Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Pada Minggu ke-16 (144 Hari)..... | 58 |
| 4.3. | Konstanta Laju Pertumbuhan Tinggi | 61 |
| 4.4. | Jumlah Anakan..... | 65 |
| 4.5. | Massa Padi Hasil panen | 67 |
| 4.6. | Hubungan Antara Jumlah Anakan, Massa Kering, Dan Konstanta Laju Pertumbuhan Tanaman Padi..... | 69 |

Dedi Haryadi, 2013

Kajian pengaruh pemberian bionutrien CAF¹ dan CAF² terhadap pertumbuhan dan hasil panen tanaman padi (*Oryza sativa L*)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

| | |
|---|-----------|
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 73 |
| 5.1. Kesimpulan | 73 |
| 5.2. Saran | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA | 75 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN | 79 |
| RIWAYAT HIDUP | |

