

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan terhadap tujuan penelitian tentang “*Pengaruh Metode Abu Bakar Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi (Oryza Sativa L)*” dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat Pengaruh Metode Abu Bakar Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza Sativa L*) Desa Kuala Simpang Kecamatan Dolok Sigompulon Kabupaten Padang Lawas Utara Provinsi Sumatera Utara.
2. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa terdapat perbedaan sangat nyata dari parameter pengamatan yang digunakan yaitu tinggi tanaman, jumlah anakan, berat bobot bulir, dan jumlah tangkai bulir.
3. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan dan produksi rata-rata tanaman padi dengan menggunakan metode abu bakar tandan kosong kelapa sawit pada dosis 30 kg atau (P3), diperoleh rata-rata tinggi tanaman (45,9 cm), rata-rata jumlah anakan (29,3) , rata-rata bobot berat bulir (29), dan rata-rata jumlah tangkai bulir (28). Secara umum penggunaan dosis abu bakar tandan kosong kelapa sawit memiliki pengaruh positif terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi Desa Kuala Simpang Kecamatan Dolok Sigompulon Kabupaten Padang Lawas Utara Provinsi Sumatera Utara.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian data dan pembahasan terhadap tujuan penelitian tentang “*Pengaruh Metode Abu Bakar Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi (Oryza Sativa L)*” peneliti ingin memberikan saran terkait penelitian tersebut antara lain sebagai berikut:

1. Penggunaan dosis abu bakar tandan kosong kelapa sawit harus disesuaikan dengan kebutuhan tanaman padi, sehingga hasil panen dapat efektif dan efisien.
2. Metode penggunaan abu bakar tandan kosong kelapa sawit harus dikembangkan, sebab banyak dari petani sawit belum mengetahui manfaat dari abu bakar tandan kosong kelapa sawit.

Dalam mengembangkan hasil pertanian khususnya tanaman padi yang merupakan kebutuhan pokok masyarakat Indonesia, diperlukan adanya campur tangan pemerintah