

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang Pengaruh Macam Dan Cara Aplikasi Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) dapat disimpulkan :

1. Pemberian pupuk organik, mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.).
2. Pada parameter berat kering tanaman, penggunaan LRB mampu memberikan hasil lebih baik dibandingkan kontrol, tetapi perlakuan terbaik terdapat pada perlakuan Pupuk Kandang Ayam 15 t ha<sup>-1</sup> (P1).
3. Pada parameter bobot tongkol tanpa kelobot, penggunaan LRB mampu memberikan hasil lebih baik dibandingkan kontrol, tetapi perlakuan terbaik terdapat pada perlakuan Pupuk Kandang Ayam 15 t ha<sup>-1</sup> (P1).
4. Pemberian pupuk organik dengan cara aplikasi (larikan dan melalui LRB) mampu meningkatkan 5,7-21,3 % hasil produksi tanaman jagung manis, dimana pemberian pupuk kandang ayam dalam larikan (P1) memiliki bobot tongkol tanpa kelobot tertinggi yaitu 14,67 t ha<sup>-1</sup>.

### 5.2 Saran

1. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut dalam penggunaan lubang resapan biopori sebagai aplikasi pupuk untuk meningkatkan hasil yang lebih baik.
2. Pada perlakuan aplikasi pupuk menggunakan LRB, perlu dicoba penggunaan aplikasi pada musim hujan.