

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Dari pembahasan diatas maka kesimpulan hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Kelembagaan petani pada sistem jajar legowo di Desa Duwanga memilih peran penting dalam penerapan sistem jajar legowo hal ini dilakukan melibatkan kelompok tani pada penyuluhan sistem jajar legowo
2. Persepsi petani pada pengetahuan dan keterkaitan program penyuluhan sistem tanam jajar legowo memiliki persepsi berada pada kategori tinggi 96,67% karena pada umumnya petani sudah menerapkan jajar legowo.

#### **B. Saran**

1. Pemerintah hendaknya lebih mendorong peran penyuluh untuk melakukan kerja sama yang baik dengan kelembagaan petani sistem jajar legowo.
2. Perlibatan kelompok tani pada penerapan sistem jajar legowo lebih ditingkatkan.
3. Pendampingan kelompok tani oleh penyuluh lebih dioptimalkan.
4. Diharapkan pemerintah khususnya penyuluhan pertanian yang ada di Desa Duwanga agar kiranya dapat lebih intensif dalam melakukan sosialisasi dan penyuluhan kepada petani dalam penerapan sistem tanam jajar legowo.
5. Untuk petani agar kiranya dapat memperhatikan cara tanam yang digunakan baik sistem tanam 4:1 maupun sistem tanam 2:1 agar bisa dapat memperoleh hasil yang optimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim 2009. Pedoman Penyusunan Program Penyuluhan Pertanian Peraturan Menteri Pertanian Nomor : 25/Permentan/OT.140/5/2009 tanggal : 13 Mei 2009.
- Anonim, 2006 . Undang –Undang Republik Indonesia Nomor 16 tentang Sistem Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan. Departemen Pertanian.
- Azwir, 2006, Pengaruh Sistem Tanam Legowo Dan Konsentrasi Pupuk Pelengkap Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Di Kota Gaek Solok Sumatra Barat.
- Badan Pusat Statistik Propinsi Gorontalo, 2013.
- Julistia Bobihoe. 2013. Sistem Tanam Padi Jajar Legowo, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi.
- Lalla hajra, Ali. M. Saleh. S, Saadah . 2012. Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Sistem tanam Jajar Legowo 2:1 di Kecamatan Polongbangkeng Utara, Kabupaten Takalar. *Jurnal\_ Sains & Teknologi*, Vol 12. No 3. Tahun 2012 : 255 – 264. <http://pasca.unhas.ac.pdf>. Diakses 12 februari 2015.
- Rahmatia 2013 melakukan penelitian tentang serangan hama penggerek batang padi putih (*scirpophaga innotata*) pada kombinasi pemupukan dan sistem tanam jajar legowo.
- Supriyanto 2007, Pengaruh Sistem Tanam Legowo Dan Konsentrasi Pupuk Pelengkap Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Di Desa Pejangkaran Kecamatan Batang Kabupaten Batang
- Sarwa et. All. 2012. *Sistem Tanam Legowo*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Sembiring H. (2001:58) *Komoditas Unggulan Pertanian Provinsi Sumatera Utara*. Badan Pengkajian Teknologi Pertanian. Sumatera Utara.
- Sandy et. All. 2012. *Peran Kelembagaan Petani Dalam Mendukung Keberlanjutan Pertanian Sebagai Basis Pengembangan Ekonomi Lokal*
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Alfabeta Bandung.
- Suparwoto, Abdul Kodir dan Waluyo. 2008:12. *Peningkatan produksi padi melalui sistem tanam legowo di lahan rawa lebak Provinsi Sumatera Selatan*. Makalah Seminar Padi Balai Besar Penelitian Padi. Sukamandi.
- Supriyanto adi eka, Jazilah Syakiroh, Anggoro Wisnu. 2007. Pengaruh Sistem Tanam Legowo dan Konsentrasi Pupuk Pelengkap Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi. *Jurnal Ilmiah Pertanian Biofarm* , Vol 13. No 8. Tahun 2010. [http// Biofarm Jurnal Ilmiah Pertanian. Pdf](http://Biofarm Jurnal Ilmiah Pertanian. Pdf). Diakses 12 februari 2015.