

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di lokasi Kelurahan Lambung Bukit, didapatkan kesimpulan produksi padi dengan penggunaan metode SRI (*System of Rice Intensification*) pada sistem tanam jajar legowo dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil produksi dibandingkan produksi padi secara konvensional dengan produksi SRI JARWO sebesar 3,979 ton/ha dan produksi konvensional hanya 0,996 ton/ha. Hal tersebut terjadi karena, metode SRI (*System of Rice Intensification*) pada sistem tanam jajar legowo lebih unggul dalam jumlah gabah total per rumpun, berat gabah per rumpun, berat gabah berisi per malai, persentase gabah berisi, persentase gabah hampa per malai, dan tingkat produktivitas padi. Bahkan jika dibandingkan dengan hasil panen sebelumnya, pada SRI JARWO mengalami peningkatan produktivitas padi sebesar 40,74%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, didapatkan saran:

1. Melakukan perbaikan untuk meningkatkan dan manajemen pengairan/irigasi sawah agar mendapatkan hasil produksi yang maksimal.
2. Bagi petani disarankan penerapan metode SRI (*System of Rice Intensification*) pada sistem tanam jajar legowo pada sawah beririgasi untuk meningkatkan produktivitas padi sawah.
3. Untuk penelitian selanjutnya dapat mencoba metode SRI JARWO pada varietas padi dan lokasi lahan yang berbeda.