

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan pada usahatani padi yang tercemar dan tidak tercemar limbah Rumah Potong Hewan (RPH) di Kelompok Tani Dharma Tani dapat disimpulkan bahwa:

1. Faktor produksi luas lahan, benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja dan lokasi berpengaruh nyata secara serempak terhadap jumlah produksi padi. Faktor produksi luas lahan, tenaga kerja dan lokasi berpengaruh nyata secara parsial terhadap produksi padi, sedangkan faktor produksi benih, pupuk dan pestisida tidak berpengaruh secara parsial terhadap produksi padi pada lahan sawah yang tercemar dan tidak tercemar limbah RPH.
2. Hasil uji *independent sample t-test* menunjukkan bahwa pada faktor produksi benih dan pestisida terdapat perbedaan antara lahan sawah tercemar dengan lahan sawah tidak tercemar limbah, sedangkan penggunaan faktor produksi pupuk dan tenaga kerja tidak ada perbedaan antara lahan sawah yang tercemar dengan lahan sawah tidak tercemar limbah RPH.
3. Hasil analisis efisiensi teknis penggunaan faktor produksi luas lahan, benih, pupuk, pestisida dan tenaga kerja pada lahan sawah yang tercemar limbah dan tidak tercemar limbah RPH tidak efisien secara teknis. Hasil efisiensi ekonomi menunjukkan bahwa terdapat perbedaan penggunaan

faktor produksi pada lahan sawah yang tidak tercemar limbah RPH dengan penggunaan faktor produksi pada lahan sawah yang tercemar limbah RPH sehingga penggunaan faktor produksi pada lahan tercemar dan tidak tercemar limbah RPH tidak efisien secara ekonomi.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan pada Kelompok Tani Dharma Tani, saran yang dapat dibagikan sebagai berikut:

1. Kelompok Tani Dharma Tani dapat menggunakan faktor produksi luas lahan secara optimal untuk meningkatkan produktivitas padi.
2. Mengurangi penggunaan benih, pupuk, pestisida dan tenaga kerja dapat meningkatkan produksi padi dan peningkatan pendapatan petani sehingga dapat tercapai efisiensi ekonomi.
3. Membuat kesepakatan dengan pihak rumah potong hewan untuk melakukan pengelolaan limbah dengan baik agar mengurangi pencemaran limbah pada lahan sawah untuk meningkatkan produksi padi yang dihasilkan.