

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk menduga faktor produksi dan tingkat efisiensi teknis di ketiga zona yaitu zona utara, tengah dan selatan pada Kecamatan Ponjong. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa faktor produksi benih, pupuk phonska, pupuk urea, pestisida cair, dan tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap produksi serta semua variabel tersebut memiliki hubungan searah. Faktor pupuk kandang dan luas lahan memiliki pengaruh nyata tetapi hubungannya tidak searah karena bernilai koefisien negatif dan mengurangi produksi jika ada penambahan *input*.

Petani padi beras merah di Kecamatan Ponjong telah efisien secara teknis dengan rata-rata efisiensi teknis sebesar 0,837. Pada faktor internal petani seperti, usia, lama pendidikan formal, pengalaman berusahatani padi beras merah dan wilayah (zona) tidak berpengaruh nyata pada terhadap inefisiensi teknis. Pada zona utara memiliki nilai koefisien negatif tetapi tidak signifikan, yang artinya memiliki pengaruh namun tidak secara nyata. Pada *dummy* zona selatan memiliki nilai koefisien yang positif dan tidak signifikan.

B. Saran

Peningkatan produksi juga dapat dilakukan dengan menambah penggunaan benih dengan produktivitas tinggi, menambah penggunaan pupuk phonska, pupuk urea, pestisida cair yang sesuai anjuran dan menambah penggunaan tenaga kerja yang kompeten. Hal tersebut jika dilakukan dapat meningkatkan kinerja petani dalam merawat tanamannya serta memperluas pengalaman usahatani dengan cara saling bertukar informasi mengenai teknis budidaya padi beras merah. Serta perlu adanya pengolahan pupuk kandang dengan tingkat kematangan yang sesuai sehingga dapat berpengaruh positif pada produksi padi beras merah. Pada zona utara dan tengah sebaiknya menggunakan irigasi sumur bur, untuk menjaga ketersediaan air dan dapat meningkatkan produksi.