

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Luas lahan, benih, pupuk, dan biaya sewa *combine harvester* berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi. Sedangkan tenaga kerja dan pestisida berpengaruh negatif dan tidak berpengaruh secara signifikan terhadap produksi padi.
2. Rata-rata nilai efisiensi teknis senilai 0,87 maka usahatani padi di Desa Mindugading dikatakan cukup efisien atau berada pada skala menengah. Dengan tingkat efisiensi teknis usahatani padi terendah yaitu sebesar 0,69 tingkat efisiensi teknis tersebut terjadi akibat kombinasi input yang kurang tepat dalam menjalankan usahatani. Sementara tingkat efisiensi tertinggi yaitu sebesar 0,98.

5.2 Saran

1. Pemerataan bantuan alat mesin pertanian seperti *combine harvester* perlu dikembangkan lagi terkait dengan aspek teknis, aspek ekonomi, aspek pembangunan wilayah dan kawasan, serta keberlanjutan program dan esensinya terhadap pembangunan pertanian perlu diperhatikan secara cermat. Hal yang bisa dilakukan untuk mencapai kondisi tersebut perlu adanya dukungan dan peranan alsintan yang sesuai dengan kebutuhan baik dari segi jumlah maupun mutunya.
2. Peningkatan output produksi padi sangat responsif terhadap lahan, sehingga pemanfaatan lahan perlu ditingkatkan dengan menambah intensitas penanaman yang awalnya dua kali menjai tiga kali tanam dalam satu tahun dengan menggunakan benih padi unggul bersertifikat.