

## ABSTRAK

Fadly Pratama. 91411407133009. Pengaruh Produktivitas Padi Terhadap Daya Dukung Lahan. Desa Pandiri Kecamatan Lage Kabupaten Poso. Dibawa Bimbingan Ridwan,SP dan Kamelia Dwijayanti,S.Si.,M.Sc

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh produktivitas padi terhadap daya dukung lahan di Desa Pandiri Kecamatan Lage Kabupaten Poso. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni 2019 sampai Juli 2019. Lokasi penelitian di Desa Pandiri Kecamatan Lage, kabupaten poso. Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan metode survei. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Hasil penelitian adalah jumlah penduduk Desa Pandiri 4.622 jiwa. Dengan luas lahan sawah 27 ha, Luas panen 54 ha dengan intensitas panen 2 kali setahun. Kebutuhan fiksi minimum (KFM) 265 kg/jiwa/tahun), produksi padi sawah 351.000 kg GKP/tahun atau setara beras 238.680 kg/tahun sehingga produksi setara beras 4.420 kg beras/ha/tahun. Hasil perhitungan Nilai  $X = 54 \text{ ha} / 1.622 \text{ jiwa} = 0,33$ . Nilai  $K = 265 \text{ Kg beras/jiwa/tahun} / 4.420 \text{ kg beras/ha/tahun} = 0.060 \text{ jiwa/ha}$ , sehingga diperoleh Daya dukung Lahan ( $\alpha$ ) =  $0,033 \text{ ha/jiwa} / 0,060 \text{ ha/jiwa} = 0,55$  berdasarkan kriteria daya dukung lahan termasuk kelas III karena  $\alpha < 1$ . Hal ini berarti produksi padi sawah di Desa Pandiri belum mampu untuk swasembada beras.

Kata kunci : daya dukung lahan, produksi padi sawah, swasembada beras.