

ABSTRAK

Hotdina Lumban Batu. NIM. 3203331030. Analisis Produktivitas Lahan Pertanian Padi Di Desa Hutagaol Peatalun Kecamatan Balige Kabupaten Toba. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan 2025.

Penelitian ini bertujuan (1) untuk mengetahui tingkat produktivitas lahan pertanian padi di Desa Hutagaol Peatalun Kecamatan Balige Kabupaten Toba. (2) Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas lahan pertanian padi di Desa Hutagaol Peatalun Kecamatan Balige Kabupaten Toba.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Hutagaol Peatalun Kecamatan Balige Kabupaten Toba pada bulan September Tahun 2024. Populasi dalam penelitian ini adalah lahan pertanian padi di Desa Hutagaol Peatalun, Kecamatan Balige dengan jumlah populasi petani yang berjumlah 474 kepala keluarga yang memiliki luas lahan padi di Desa Hutagaol Peatalun. Sedangkan sampelnya diambil 20% dari jumlah populasi yaitu 95 kepala keluarga secara random sampling (acak). Adapun teknik pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu dengan mengumpulkan data primer melalui observasi langsung berupa wawancara dan pemberian kuesioner untuk memperoleh data dari responden serta mengumpulkan data sekunder dengan mencari sumber-sumber yang sudah ada seperti PPL penyuluh dinas pertanian, data dari badan pusat administrasi (BPS), dan dokumen yang relevan mengenai pertanian padi.

Hasil penelitian menunjukkan: (1) Padi sebagai komoditas utama dalam sektor pertanian, meliputi serangkaian kegiatan mulai dari pengolahan lahan, penanaman, pemeliharaan, hingga panen dan pascapanen. Rata-rata produksi padi di Desa Hutagaol Peatalun yaitu < 2,5 ton. Tingkat produksi padi tersebut tergolong rendah karena rata-rata produksi padi masih kurang dari 5 ton. Jumlah produktivitas menunjukkan adanya variasi dalam kemampuan petani dalam memaksimalkan hasil per hektar lahan yang dimiliki. Hasil produktivitas padi setiap pola tanam padi sangat beragam. Hal ini diperoleh oleh luas lahan yang diusahakan dan jumlah produksi dalam kegiatan usahatani padi yang dilakukan oleh petani responden. Rata-rata produktivitas padi untuk masing-masing luas lahan yang didapatkan dari responden paling banyak yaitu sekitar 3-5 ton sebesar 52,63% padi dan jumlah produktivitas padi paling sedikit yaitu >5 ton sebesar 21,05%. (2) Faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas lahan pertanian padi adalah pemberantasan hama tikus dengan menggunakan pestisida atau membuat plastik maupun jaring disekitar pinggiran padi sawah guna untuk mencegah masuknya hama tikus kedalam padi sawah.

Kata Kunci : Tingkat produktivitas, faktor-faktor lahan pertanian padi

ABSTRACT

Hotdina Lumban Batu. NIM. 3203331030. Analysis of Rice Farming Land Productivity in Hutagaol Peatalun Village, Balige District, Toba Regency. Thesis. Department of Geography Education, Faculty of Social Sciences, State University of Medan 2025.

This study aims (1) to determine the level of productivity of rice farming land in Hutagaol Peatalun Village, Balige District, Toba Regency. (2) To determine the factors that influence the productivity of rice farming land in Hutagaol Peatalun Village, Balige District, Toba Regency.

This research was conducted in Hutagaol Peatalun Village, Balige District, Toba Regency in September 2024. The population in this study was rice farming land in Hutagaol Peatalun Village, Balige District with a total population of 474 heads of families who have rice fields in Hutagaol Peatalun Village. Meanwhile, the sample was taken 20% of the population, namely 95 heads of families, by random sampling. The data collection technique in this study was by collecting primary data through direct observation in the form of interviews and questionnaires to obtain data from respondents and collecting secondary data by looking for existing sources such as PPL agricultural service extension workers, data from the central administration agency (BPS), and relevant documents regarding rice farming. The results of the study showed: (1) Rice as the main commodity in the agricultural sector, includes a series of activities ranging from land processing, planting, maintenance, to harvesting and post-harvest. The average rice production in Hutagaol Peatalun Village is <2.5 tons. The level of rice production is relatively low because the average rice production is still less than 5 tons. The amount of productivity shows that there is variation in the ability of farmers to maximize yields per hectare of land owned. The results of rice productivity for each rice planting pattern vary widely. This is obtained by the area of land cultivated and the amount of production in rice farming activities carried out by respondent farmers. The average rice productivity for each land area obtained from the respondents is the most, which is around 3-5 tons of 52.63% of rice and the least amount of rice productivity is >5 tons of 21.05%. (2) Factors that affect the productivity of rice farming land are eradicating rat pests using pesticides or making plastic or nets around the edges of the rice fields to prevent rat pests from entering the rice fields.

Keywords: Productivity level, factors of rice farming land