

**ANALISIS POTENSI KECUKUPAN PAKAN TERNAK KERBAU DI
KECAMATAN MUNGKID, KABUPATEN MAGELANG**

**LARAS PRASETYAWATI
NIM. 190210014**

INTISARI*)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi kecukupan pakan, kapasitas daya tampung pakan ternak dan potensi pengembangan ternak kerbau di Kecamatan Mungkid. Penelitian dilaksanakan pada bulan September sampai Desember. Materi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu 16 responden dan populasi kerbau 53 ekor, pakan ternak dan data sekunder seperti luas lahan pertanian, luas lahan pertanian, dan populasi ternak kompetitor yang ada di Kecamatan Mungkid memperoleh data sekunder dari Dinas Peternakan dan Badan Penyuluh Pertanian Kecamatan Mungkid. Metode yang digunakan yaitu metode sensus melalui wawancara. Data yang diperoleh ditabulasi menggunakan *Microsoft Excell* dan dianalisis menggunakan analisis deskriptif. Data yang diperoleh dalam penelitian adalah karakteristik peternak meliputi rerata umur peternak kerbau yaitu 54 tahun, pendidikan peternak paling banyak yaitu SMP sebanyak 44%, pengalaman beternak rata-rata 30 tahun, pekerjaan paing banyak yaitu buruh tani sebanyak 63%, status kepemilikan ternak paling banyak yaitu pribadi sebanyak 63%, rata-rata kepemilikan ternak 3 UT, tujuan beternak yaitu sebagai usaha sampingan sebanyak 100%, kepemilikan lahan seluas 3.581,25 ha/responden. Pakan yang diberikan pada ternak kerbau terdiri dari pakan hijauan dan limbah pertanian. Hijauan diperoleh dari lahan, dan pematang sawah. Kesimpulan penelitian ini adalah hasil produksi pakan di Kecamatan Mungkid sebesar 13.016,29 BK ton/tahun dan mampu menampung ternak kerbau sebanyak 4.198,80 UT/tahun. Kapasitas peningkatan populasi ternak kerbau sebanyak 2.941 UT, sehingga pada Kecamatan Mungkid memiliki potensi kecukupan pakan yang berlebih ditunjukkan dengan angka kecukupan pakan 3,21 dan Indeks Daya Dukung 3,34 yang termasuk ke dalam kriteria aman.

Kata kunci : Kerbau, Daya Tanpung, Kecamatan Mungkid

*) Abstract Thesis of S1 Animal Husbandry, Faculty of Agroindustry, University of Mercu Buana Yogyakarta, 2023

**THE ADEQUACY POTENTIAL ANALYSIS OF BUFFALO FEED IN
MUNGKID DISTRICT MAGELANG REGENCY**

**LARAS PRASETYAWATI
NIM. 190210014**

ABSTRACT*)

This study aims to determine the potential for adequacy of feed, the capacity to accommodate livestock feed and the potential for development of buffalo herd in Mungkid District. The research was conducted from September to December. The materials used in this study were 16 respondents and 53 buffalo population, livestock feed and secondary data such as area agricultural land, agricultural land area and livestock population of competitors in Mungkid District obtained secondary data from the Animal Husbandry Service and Agricultural Extension Agency of Mungkid District. The method used was the census method through interviews. The data obtained were tabulated using Microsoft Excel and analyzed using descriptive analysis. In this research, the characteristics of farmers include the average age of buffalo breeders, which 54 years, the education of most breeders, namely junior high school is 44%, the average livestock experience is 30 years, the most jobs are farm laborers, 63%, ownership status. the most livestock is personal as much as 63%, the average ownership of clinker 3 AU the purpose of raising livestock is as a side business as much as 100% ownership of a land area of 3.581,25 ha of respondents. land and paddy field bunds. The conclusion of this study is that the feed production in Mungkid District is 13.016,29 DM tons a year and is able to accommodate 4.198,80 AU of buffalo cattle. excess feed adequacy is indicated by a feed adequacy rate of 3.21 and a carrying capacity index of 3,34 which is included in the safe criteria

Keywords: Buffalo, Feed, Capacity, Mungkid District

*) Abstract Thesis of S1 Animal Husbandry, Faculty of Agroindustry, University of Mercu Buana Yogyakarta, 2023