

PERKEMBANGAN POPULASI, KOMPOSISI TERNAK, DAN PRODUKSI  
SUSU ANGGOTA KOPERASI "UPP" KALIURANG  
DITINJAU DARI ASPEK SGSXAL

Edward Ozak Hamonangan Rumahorbo

95/102386/PT/03202

2000

INTISARI

Penelitian dilakukan dengan tujuan 1) menganalisis perkembangan populasi dan membuat *trend* populasi, 2) menganalisis komposisi ternak, 3) menganalisis produksi susu anggota Koperasi UPP Kaliurang serta aspek sosial yang mempengaruhi produktivitas ternak. Sembilan belas orang pengurus kelompok sebagai responden yang ditentukan dengan metode *purposive sampling*. Data primer diperoleh dari hasil kuesioner yang disebar dan wawancara langsung dengan responden. Data yang diperoleh ditabulasikan dan dianalisis. Perkembangan populasi di tingkat koperasi rerata 21,7%/th secara *natural increase* 78,9% dan secara *innatural increase* 21,1%, sedangkan persamaan garis *trend* yang diperoleh adalah  $Y=1.521 + 138,7X$ , komposisi ternak induk laktasi dengan induk kering di tingkat koperasi, kelompok, dan peternak 76,99, 75,3, dan 75,7%, *replacement stock* 85,7, 78,9, dan 84,2%, komposisi induk dengan pedet 28,6, 68,4, dan 33,3. Produksi susu di Koperasi UPP Kaliurang masih rendah rata-rata 2.388,15 sampai 2.595,55 It/periode laktasi yang disebabkan oleh faktor manajemen pemeliharaan dan sumber daya manusia (SDM) dari peternak. Berdasarkan hasil tersebut dapat dikatakan bahwa perkembangan populasi di Koperasi UPP Kaliurang meningkat, komposisi ternak belum ideal, produksi susu rendah. Secara umum peternak anggota Koperasi UPP Kaliurang adalah peternak lapis bawah dengan kepemilikan ternak sedikit dan kepemilikan lahan terbatas.

(Kata kunci: sapi perah, *trend* populasi, komposisi ternak, produksi susu, dan aspek sosial)

**SOCIAL PERSPECTIVE OF POPULATION GROWTH, DAIRY CATTLE  
COMPOSITION, AND MILK PRODUCTION OF MEMBERS  
OF "UPP" KALIURANG COOPERATIVE**

**Edward Ozak Hamonangan Rumahorbo**

95/102386/PT/03202

2000

**ABSTRACT**

The aims of research were to 1)analyze population growth and trend, 2)analyze dairy cattle composition, 3)analyze milk production of members of UPP Kaliurang cooperative based on social perspective. Nineteen persons as respondents were taken who represented 19 groups chose using purposive sampling method. Primary data were taken from respondents by questioner and interview. Population growth at cooperative level was 21.7%/year, by natural increase was 78.9% and in natural increase was 21.1%. Population trend line equation was  $Y=1,521 + 138.7X$ , lactating presentage at cooperative, groups and farmers levels 76.99, 75.3 and 75.7%, replacement stock 85.7, 78.9, and 84.2%, cow and calf comparison 28.6, 68.4 and 33.3%. Milk production was low, (2,388 to 2,595 liters per lactation). It was concluded that farmers members of UPP Kaliurang cooperative were small dairy farmers who had limited animal and land, and also affected by human resource and dairy management.

(Key words: dairy cattle, dairy cattle composition,  
milk production, population trend,  
and social perspective)