

**STUDI PRODUKTIVITAS KAMBING BOER DAN KAMBING BOERJA
BERDASAR *REPRODUCTIVE RATE*
DI CV. KAMBING BURJA, JAWA TIMUR**

Cici Kustiyani

H0513031

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produktivitas kambing Boer dan kambing Boerja berdasar nilai *Reproductive Rate* (RR) di CV. Kambing Burja. Materi yang digunakan pada penelitian ini berupa *recording* dari tahun 2012 sampai 2015 dan data observasi lapangan. RR dihitung dengan menganalisis variabel. Variabel yang diamati adalah *litter size*, *kidding interval* dan mortalitas anak prasapah. Data dianalisis dengan uji-t untuk mengetahui perbedaan produktivitas antara kambing Boer dengan kambing Boerja. Hasil analisis menunjukkan bahwa nilai *litter size* kambing Boer dan kambing Boerja pada tahun 2012, 2013, 2014, 2015 berturut-turut sebesar 1,76; 1,80; 2,35; 1,87 ekor dan 1,40; 1,73; 1,64; 1,61 ekor. Nilai mortalitas anak prasapah berturut-turut sebesar 3,33; 28,32; 14,29; 32,65 persen dan 8,16; 25,96; 18,53; 43 persen. Nilai *kidding interval* tahun 2013 sampai 2015 sebesar 0,75; 0,74; 0,74 ekor per tahun dan 0,77; 0,76; 0,76 ekor per tahun. Nilai RR tahun 2013 sampai 2015 berturut-turut sebesar 1,72; 2,70; 1,68 ekor dan 1,65; 1,76; 1,21 ekor. Kambing Boer dan kambing Boerja tidak menunjukkan perbedaan ($P>0,05$) *litter size*, mortalitas anak prasapah, *kidding interval* dan RR. Kesimpulan dari penelitian ini adalah tidak ada perbedaan antara produktivitas kambing Boer dengan kambing Boerja berdasarkan RR.

Kata kunci: Kambing Boer, Kambing Boerja, *Reproductive Rate*