

## RINGKASAN

**Perbandingan Karkas Sapi Simental PO (SimPO) dan Limosin PO (LimPO) di PD. RPH Surabaya, Fahmi Krisna Nur Santoso NIM C31180070, Tahun 2021, 32 halaman, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Theo Mahiseta Syahniar, S.Pt.M.Si (Pembimbing Utama).**

Karkas adalah hasil yang diperoleh dari penyembelihan sapi potong dan karkas memiliki peran penting dalam usaha sapi potong. Karkas merupakan bagian utama sapi yang telah disembelih kecuali kepala, keempat kaki, kulit, jerohan dan ekor. Produksi karkas setiap ternak dapat diukur dari bobot badan, bobot karkas dan presentase karkas ternak. Rataan produksi karkas yang dihasilkan ini mencerminkan produktivitas seekor ternak.

Tujuan dari penulisan laporan akhir ini yaitu untuk mengetahui perbandingan presentase karkas sapi Limosin PO dan Simental PO di PD. RPH Surabaya. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 17 September 2020 sampai tanggal 2 Oktober 2020. Pengambilan bobot potong dengan cara menggunakan rumus pendugaan Ardjodarmoko dan pengambilan bobot karkas didapatkan setelah sapi disembelih dan dipisah antara karkas dan non karkasnya selanjutnya karkas ditimbang untuk mengetahui bobot karkas. Data tersebut data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan metode *Independent Sample T-test* selanjutnya disajikan dalam bentuk tabel dan dijabarkan secara deskriptif.

Hasil dari perbandingan presentase karkas antara sapi Simental PO dan Limosin PO presentase karkas tidak berbeda antara sapi LimPO dan sapi SimPO ( $P>0,05$ ) sedangkan hasil statistik menunjukkan bahwa bobot potong dan bobot karkas menghasilkan perbedaan yang sangat nyata ( $P<0,01$ ).