

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN C TERHADAP SUSUT BOBOT DALAM PENGANGKUTAN SAPI DARI LAMPUNG KE BENGKULU**

**Oleh  
Ibnu Abi Aufa**

Telah lama diketahui bahwa pengangkutan sapi menyebabkan terjadinya susut bobot badan yang disebabkan oleh stres selama perjalanan. Susut bobot dilaporkan mencapai 10--30%, sehingga mempunyai dampak ekonomis yang signifikan. Pada sisi lain diketahui bahwa vitamin C mempunyai kemampuan untuk menurunkan stres, sehingga diasumsikan pemberian vitamin C dapat menurunkan susut bobot selama perjalanan.

Penelitian *operation research* ini dilakukan untuk menguji pengaruh pemberian 500 mg vitamin C terhadap susut bobot selama perjalanan dari Provinsi Lampung Ke Provinsi Bengkulu. Sapi yang diamati sebanyak 60 ekor perlakuan dan 60 ekor kontrol. Pengangkutan sapi menggunakan 1--2 truk dengan kapasitas 6--8 ekor/truk. Setiap sapi diberikan nomor sebelum dinaikkan ke truk, perlakuan diberikan pada sapi bernomor genap. Pengamatan dilakukan Mei--Agustus 2014. Analisis data dilakukan dengan *t-test*.

Hasil pengamatan menunjukkan pengaruh perlakuan yang tidak nyata ( $P > 0,05$ ). Tidak nyatanya pengaruh pemberian vitamin C diduga karena telah hilangnya kemampuan vitamin C untuk menurunkan stres sebagai akibat perjalanan yang terlalu lama dan terjadinya guncangan selama perjalanan. Berdasarkan hasil pengamatan ini maka disarankan untuk meningkatkan dosis pemberian vitamin C pada penelitian berikutnya.

Kata kunci : vitamin C, pengangkutan dan susut bobot.