

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.