

PENGARUH PENYIRAMAN AIR TERHADAP PENAMPILAN
PRODUKSI BABI KOMERSIAL PERIODE
GROWING-FINISHING

Z U L Y A D I
01/151723/EPT/00031

44

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penyiraman air pada babi komersial periode *growing-finishing* yang dipelihara secara penggemukan. Sebanyak 8 ekor dengan umur tiga bulan dan bobot badan rata-rata $30,50 \pm 0,56$ kg terdiri dari empat ekor babi jantan kastrasi dan empat ekor babi betina. Kandang yang digunakan adalah sistem kelompok berukuran 3,86 m x 1,86 m, yang membujur dari Utara ke Selatan serta dilengkapi dengan tempat makan dan minum. Pakan yang digunakan terdiri dari campuran konsentrat ditambah makanan sisa rumah makan dan ampas tahu serta ditambah air kemudian dihomogenkan selanjutnya diberikan dalam keadaan basah (*comboran*). Variabel yang diamati meliputi konsumsi pakan, penambahan berat badan harian, konversi pakan dan status faali meliputi pulsus, respirasi dan temperatur rektal. Pertambahan berat badan harian, dan status faali dianalisis dengan rancangan acak lengkap pola searah dan dilanjutkan dengan uji DMRT. Hasil analisis variansi menunjukkan bahwa pertambahan berat badan harian dan status faali berbeda tidak nyata ($P > 0,05$). Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak ada pengaruh terhadap pertambahan berat badan harian dan status faali babi periode *Growing-Finishing* pada perlakuan dengan penyiraman air yang berbeda.

(Kata kunci : Pertumbuhan, Babi, penyiraman air).

**EFFECT OF WATER SPRAYING ON PRODUCTIVITY
OF COMMERCIAL PIGS OF GROWING-
FINISHING PERIOD**

Z U L Y A D I

01/151723/EPT/00031

ABSTRACT

Objective of the present experiment was to find out the effect water spraying on productivity of commercial pigs of growing-finishing period pigs raised for fattening purposes. Eight pigs of three months old with average weight of $30,50 \pm 0,56$ kg, consisted of four heads of castrated males and four females were used. The animals were raised in North-South direction communal pigpen of size 3.86 m x 1.86 m with facilities for putting animal feed and drinking water. The animals were fed with homogenized mixture of concentrates, restaurant disposal and solid waste from soy-cake production process, as wet feed. Data observed were taken on feed consumption, daily gain weight, feed conversion, and physiological data: pulsus, respiration, and rectal temperature. Data on daily gain weight and physiological aspects were subjected to an analysis of variance of one way and continue DMRT test. Statistical analysis revealed no significant different ($P < 0.05$) was detected for daily gain weight and physiological data. It could be concluded that there was no effect of water spraying on daily gain weight of pigs of growing-finishing period.

(Key words: Growth, Pigs, Water Spraying)