

ABSTRAK

Pemberian makan secara teratur pada kucing peliharaan rumah, merupakan salah satu langkah merawat kesehatan kucing. Melihat kondisi itu, peneliti mengembangkan fitur *Smart Cat Feeder* sebelumnya dengan menggunakan metode *A/B Testing* untuk membuat versi kedua dari fitur yang sama. Perubahan ini dapat dilihat pada perubahan *design Smart Cat Feeder* versi *variation*, sistem tangki pakan kucing, saluran pakan, outlet tangki, dan sensor yang digunakan pada mangkuk pakan kucing. Maka dari itu terdapat dua versi yaitu, fitur *Smart Cat Feeder* versi sebelumnya dikenal sebagai (*control*) dan fitur *Smart Cat Feeder* modifikasi sebagai (*variation*). Tujuan pengujian *A/B Testing* untuk mencari yang terbaik diantara fitur *Smart Cat Feeder* versi *control* dan fitur *Smart Cat Feeder* versi *variation*, terutama dalam hal akurasi pakan yang dikeluarkan pada saat proses *delivery* pakan.

Kata kunci: *A/B Testing* , *Smart Cat Feeder*, *Control*, *Variation*, *Delivery*, Pakan, Kucing, *Load cell*, Akurasi.