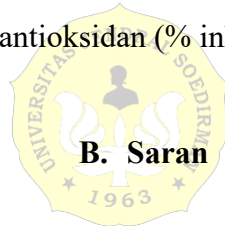


## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Model dari penelitian ini adalah linear dengan persamaan model matematika yaitu  $Y = -1901,88282 + 57,49595 (A) + 313,97392 (B)$ .
2. Kadar polifenol pada kondisi optimum (suhu penyeduhan 90°C dengan waktu 5 menit) sebesar 4367,68 mg/kg.
3. Karakterisasi pada kondisi optimum yaitu kadar air dari bubuk teh hitam daun kumis kucing dengan penambahan daun mint sebesar 14%, karakterisasi sensori seduhan yaitu warna coklat, aroma agak khas teh, rasa yang tidak sepat, rasa agak khas kumis kucing, dan tingkat kesukaan secara keseluruhan adalah suka, serta aktivitas antioksidan (% inhibisi) seduhan sebesar 84,42%.



### B. Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kondisi pengeringan teh hitam daun kumis kucing dengan penambahan daun mint yang tepat agar dihasilkan kadar air yang memenuhi persyaratan SNI.
2. Perlu dilakukan optimasi suhu dan waktu penyeduhan dengan rentang taraf yang lebih panjang.