

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dari rimpang jahe dan bunga cengkeh dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai EC₅₀ dari ekstrak etanol 96% rimpang jahe dan ekstrak etanol 96% bunga cengkeh berturut – turut adalah adalah $42,79 \pm 0,17 \mu\text{g/mL}$ dan $27,48 \pm 0,38 \mu\text{g/mL}$ yang dikategorikan sebagai antioksidan kuat.
2. Nilai EC₅₀ dari masing masing kombinasi adalah kombinasi 1:1, 1:3, 2:3, 3:1, dan 3:2 memiliki nilai EC₅₀ berturut -turut sebesar $12,98 \pm 0,09 \mu\text{g/mL}$, $21,08 \pm 0,14 \mu\text{g/mL}$, $18,81 \pm 0,07 \mu\text{g/mL}$, $35,99 \pm 0,09 \mu\text{g/mL}$, $31,61 \pm 0,06 \mu\text{g/mL}$.
3. Rasio kombinasi ekstrak rimpang jahe dan bunga cengkeh yang memiliki aktivitas antioksidan terbaik adalah kombinasi 1:1 dengan nilai *mean rank* 2,00.

5.2 Saran

Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan metode ekstraksi yang berbeda dan melakukan pengujian aktivitas antioksidan kombinasi rimpang jahe dan bunga cengkeh menggunakan metode lain.