

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Rerata hasil ALT pada bakteri *Klebsiella pneumoniae* ATCC 33495 sebelum diliofilisasi adalah $5,8 \times 10^5$ CFU/ml
2. Rerata hasil ALT pada bakteri *Klebsiella pneumoniae* ATCC 33495 sesudah diliofilisasi adalah $4,0 \times 10^5$ CFU/ml
3. Selisih rerata hasil ALT pada bakteri *Klebsiella pneumoniae* ATCC 33495 sebelum dan sesudah diliofilisasi adalah $1,8 \times 10^5$ CFU/ml

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kemampuan bahan pelindung (lioprotektan) seperti sukrosa dan laktosa untuk melindungi sel bakteri selama proses liofilisasi
2. Bagi praktisi laboratorium Bakteriologi, penyimpanan teknik liofilisasi atau pengeringan beku dapat diterapkan karena dapat menghemat waktu dan tempat penyimpanan serta dapat menghindari kontaminasi akibat inokulasi berulang.