

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Didapatkan 6 isolat *Rhizobium indigenus* Regosol yaitu isolat A, isolat B, isolat C, isolat D, isolat E dan isolat F pada nodul akar kedelai Edamame.
2. Isolat yang didapatkan mempunyai karakter yang sesuai dengan *Rhizobium* sp. pada *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*.
3. Didapatkan isolat campuran B, E dan F yang kompatibel dengan kedelai Edamame, ditunjukkan dengan terbentuknya nodul yang efektif pada re-inokulasi.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang isolat bakteri *Rhizobium indigenus* Regosol dengan menambahkan kontrol tanpa diberikan inokulum