BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Diperoleh 20 isolat bakteri pelarut fosfat dari rhizosfer tanaman pare dengan kemampuan pelarutan fosfat yang berbeda.
2. Lima isolat bakteri berpotensi dalam pelarutan fosfat dengan nilai IPF yang tergolong intermediate (sedang). Isolat BPFP-10 memiliki IPF tertinggi yaitu 3,00
3. Semua isolat bakteri pelarut fosfat yang dikarakter bersifat Gram negatif, bentuk sel basil, positif katalase, 6 isolat bersifat motil dan 4 isolat bersifat non-motil. Bentuk koloni *irregular*, Margin *undulate*, *lobate* dan *serrate*. Elevasi *Raised*, *convex*, *flat* dan *umbonate*. Warna koloni putih, putih kekuningan dan kuning.

5.2 Saran

Adapun saran pada penelitian ini adalah dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai identifikasi isolat bakteri pelarut fosfat secara molekuler.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA