

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat Bakteri pelarut fosfat sebanyak 16 isolat dari rizosfer tanaman kopi robusta di Kecamatan Cangkringan dicirikan dengan menghasilkan zona bening ketika diinokulasi ke media pikovskaya agar.
2. Dari hasil identifikasi isolat yang berhasil diisolasi dari rizosfer tanaman kopi robusta bakteri pelarut fosfat yang ditemukan yaitu genus *Azotobacter* dan genus *Pseudomonas* dari Desa Glagaharjo, Desa Kepuharjo, dan Desa Umbulharjo

B. Saran

1. Untuk penelitian penelitian selanjutnya penelitian isolasi bakteri pelarut fosfat dilakukan pada tanah masam dengan pH sekitar 4-5 karena pada pH tersebut fosfat terikat oleh unsur mikro logam
2. Penelitian selanjutnya aplikasi bakteri hasil isolasi genus *Azotobacter* dan genus *Pseudomonas* diaplikasikan ke tanah masam.