

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat bakteri pelarut fosfat dari lokasi sampling yaitu Desa Karangondang dan Desa Popongan.
2. Hasil pengamatan makroskopis dari ketiga lokasi sampling diperoleh 17 isolat dengan morfologi warna bakteri berwarna putih susu, putih transparan, dan kuning.
3. Rata – rata diameter zona bening paling tinggi ke paling rendah berturut – turut yaitu isolatn B5(4)2A adalah 15,7 mm, A1(4)1B adalah 13,7 mm, A1(4)2A adalah 13,5 mm, C1(3)1 seluas 12,9 mm.
4. Spesies bakteri pelarut fosfat yang ditemukan yaitu Genus *Escherichia* dan *Acetobacter*.

B. Saran

Penelitian selanjutnya adalah identifikasi secara molekuler untuk isolat A1(4)1B dan B5(4)2A.