

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Perbaikan kualitas air dengan menggunakan fitoremediasi dengan tumbuhan Kiapu dinilai efektif karena:

1. Menurunkan Konsentrasi BOD (*Biological Oxygen Demand*), COD (*Chemical Oxygen Demand*) dan TSS (Total Suspended Solid).
2. Meningkatkan nilai pH (Tingkat Keasaman) dan DO (Oksigen Terlarut) pada setiap Konsentrasi

5.2 Saran

Berdasarkan pelaksanaan dan hasil penelitian saran yang diberikan adalah perlu dilakukan penelitian lanjut tentang efektivitas Kiapu dalam memperbaiki kualitas air untuk parameter yang berbeda dengan penelitian ini.