

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan yaitu sebagai berikut:

1. Jenis sampah yang ditemukan di Daerah Irigasi Kedung Limus Arca yaitu 8 jenis sampah makro dan 3 sampah meso berdasarkan bahannya terdiri dari berbagai macam, antara lain: sampah plastik, busa plastik, kain, kaca, logam, kertas dan kardus, karet, kayu, serta bahan lainnya.
2. Kelimpahan sampah ukuran makro dan ukuran meso di D.I. Kedung Limus Arca berkisar $0,011 - 4,885$ item/ m^3 . Kepadatan sampah ukuran makro dan ukuran meso di D.I. Kedung Limus Arca berkisar $0,001 - 22,449$ g/ m^3 . Komposisi sampah berkisar $2,52 - 81,83\%$. Secara umum, sampah makro didominasi oleh plastik, kertas, karet, dan kain, sedangkan sampah meso terdiri dari plastik, busa plastik, dan kertas.
3. Penerapan strategi yang mendukung pengelolaan Daerah Irigasi (D.I.) Kedung Limus Arca berada pada strategi agresif (*growth oriented strategy*) yang bertujuan mendorong pengembangan secara optimal. Strategi ini dilakukan melalui penguatan kelembagaan, perbaikan infrastruktur irigasi, serta peningkatan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan sumber daya air secara berkelanjutan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil temuan penelitian, disarankan agar pengelolaan sampah di Daerah Irigasi Kedung Limus Arca melibatkan partisipasi aktif masyarakat

dan kelembagaan lokal dalam menjaga kebersihan saluran irigasi. Pemerintah daerah dan desa juga diharapkan dapat menyediakan fasilitas pengelolaan sampah skala lokal, seperti tempat penampungan sementara atau bank sampah, guna meminimalisir pencemaran. Selain itu, penelitian selanjutnya disarankan untuk lebih mendalami analisis pencemaran sampah di D.I. Kedung Limus Arca agar diperoleh data yang lebih komprehensif sebagai dasar pengelolaan yang berkelanjutan.

