

## **ABSTRAK**

Nama Penyusun : Ohan Johansah, NIM : 011-0311-056, jurusan Teknik Sipil  
Fakultas: Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Mercu Buana Dosen  
Pembimbing : Ir. Zaenal Arifin,MT, Judul Skripsi : Analisis Mengenai Dampak  
Lingkungan Pengerukan Sungai Cisadane

Banjir dan pendangkalan (sedimentasi) sungai Cisadane dibagian hilir merupakan kejadian alam yang prosesnya dapat dipercepat oleh karena perlakuan manusia melalui kegiatan pembangunan yang kurang ramah lingkungan, akibat keadaan tersebut diperparah dengan kebiasaan buruk dari sebagian masyarakat membuang sampah dan limbahnya ke sungai serta sebagian industri yang berada disempadan sungai membuang limbah tanpa diolah dibuang ke Badan Air.

Fenomena yang dijelaskan diatas merupakan kejadian yang umum terjadi diberbagai daerah tidak terkecuali DAS Cisadane di Kabupaten Tangerang. Pada DAS Cisadane terutama didaerah hilir telah terjadi pendangkalan akibat sedimentasi yang terbawa oleh aliran sungai dari DAS hulu ke DAS bagian hilir. Pendangkalan daerah muara menyebabkan terjadinya banjir dan erosi sehingga melebarnya sungai akibat pengikisan tepian sungai oleh aliran air sungai, banjir juga dapat merusak infrastruktur bangunan gedung,sarana dan pasilitas lain serta merusak pemukiman penduduk disekitar daerah genangan DAS.

Sungai sebagai salah satu fungsi pengendali banjir perlu mendapat perhatian yang serius baik oleh masyarakat maupun pemerintah. Sehingga sungai dapat berfungsi dengan baik. Agar fungsi daripada DAS dapat dijaga kelestariannya termasuk segala kehidupan biota maupun vegetasinya maka perlu suatu upaya pengelolaan lingkungan.Upaya-upaya pelestarian lingkungan tersebut dapat berupa pembangunan fisik maupun non fisik. Pembangunan fisik adalah pembuatan tanggul penguat tebing sungai guna menahan tebing dari erosi,sedangkan pembangunan non fisik adalah berupa sosialisasi penanaman pohon penghijauan pada sempadan DAS maupun konservasi hutan di area hulu sungai.

*Kata kunci : Konservasi alam*