

## A B S T R A K

Penelitian tentang faktor-faktor fisik dasar untuk pengawetan tanah ini dilakukan di Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulon Progo, dengan tujuan untuk menggambarkan faktor-faktor tersebut kedalam bentuk peta guna membantu dalam mempertahankan, mengusahakan untuk memulihkan kelestarian tanah di daerah tersebut. Faktor-faktor itu didasarkan dari peta pengawetan tanah oleh Bennet MH, yaitu : Tipe Tanah ( Tesktur dan kedalaman efektif ), klas kemiringan lereng, tingkat erosi dan penggunaan tanah. Metode penelitian yang di pergunakan adalah pengumpulan data sekundair dan dilengkapi dengan interpetasi foto udara dan ceking lapangan. Data tipe tanah diambil dari peta kemampuan tanah skala 1 : 12.500 tahun 1979, data klas kemiringan lereng diambil dari peta topografi skala 1 : 2.500 tahun 1935, data tingkat erosi diambil dari foto udara skala 1 : 10.000 tahun 1979 yang dilengkapi dengan ceking lapangan, data penggunaan tanah diambil dari peta penggunaan tanah skala 1 : 12.500 tahun 1979. Penggambaran peta faktor-faktor fisik dasar untuk pengawetan tanah, dengan cara menggabungkan dari masing-masing peta faktor-faktor tersebut ( sebagai peta bantu ) dengan jalan over lay. Dari peta ini dapat pula digambarkan tentang besarnya tingkat perhatian yang harus diberikan terhadap pelaksanaan pengawetan tanah di daerah penelitian, yang didasarkan atas nilai skor dari masing-masing faktor fisik dasar tersebut. Dari hasil penggabungan itu, masing-masing faktor-faktor fisik dasar tersebut diadakan suatu penilaian (skor) yang maksudnya untuk mengetahui tingkat prioritas dalam perencanaan usaha pengawetan tanah. Sehingga dari peta akan dapat terlihat daerah-daerah yang perlu diutamakan dalam pelaksanaan pengawetan tanah.