

Penelitian sifat-sifat lereng (slope properties)
di daerah aliran sungai Mangunan ini, ditekankan pada
studi morfometri lereng dengan cara-cara seperti yang
telah dikembangkan dari studi kasus Weymouth lowland
(Dorset England).

Hasil penelitian menunjukkan adanya korelasi diantara
masing-masing "slope properties" di daerah penelitian ,
adanya korelasi antara "slope properties" dengan tanah
yang mengalami degradasi, adanya korelasi antara inten-
sitas hujan dengan kadar muatan suspensi, dan adanya -
korelasi antara intensitas hujan dengan muatan dasar
(bed load).

Kemudian berdasarkan analisa variance antara luas rata-
rata unit morfologi yang mempunyai kemiringan kurang
dari 20 derajat dengan luas rata-rata unit morfologi
yang mempunyai kemiringan lebih dari 20 derajat di
daerah penelitian tidak mempunyai perbedaan yang ber-
arti.

Secara global antara masing-masing trial plot, di dae-
rah penelitian erosinya dipengaruhi oleh posisi unit
morfologinya .--