

ABSTRAK

Tulisan ini bertujuan untuk mengadakan klasifikasi unit geomorfologi, mempelajari distribusi air tanah dangkal, dan menganalisis aspek geomorfologi dalam kaitannya dengan distribusi air tanah dangkal daerah aliran Sungai Serang, Kabupaten Kulon-Progo. Dalam penelitian ini digunakan foto udara, peta topografi, peta geologi, dan pengamatan serta pencatatan data lapangan mengenai fluktuasi dan kedalaman muka air sumur penduduk.

Unit geomorfologi diperoleh melalui interpretasi foto udara hitam putih skala 1:50.000, tahun 1973. Relief diperoleh melalui interpretasi peta topografi skala 1:50.000, sedangkan keadaan batuan melalui interpretasi peta geologi. Pengamatan dan pencatatan hasil fluktuasi dan kedalaman muka air sumur dilakukan di daerah penelitian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat erosi yang tinggi terdapat di pegunungan berbatuan andesit tua dan topografi karst, air tanah dangkal banyak terdapat di dataran aluvial.