

## ABSTRAK

Daerah penelitian secara administratif berada di daerah Kelurahan Sendangsari dan sekitarnya, Kapanewon Pajangan, Kabupaten Bantul, Provinsi D.I. Yogyakarta. X: 420000 mE – 425000 mE dan Y: 9131800 mN – 9126800 mN. Luas daerah penelitian 5 km<sup>2</sup>. Metode penelitian yang digunakan yaitu akuisi, analisis, dan sintesis. Pola pengaliran di daerah penelitian yaitu *subtrellis, subparallel*.

Bentuk lahan di daerah penelitian yaitu, perbukitan Struktural (S1), tubuh sungai (F1), Denudasional (D1) Stratigrafi daerah penelitian dari tua ke muda yaitu Satuan Napal – Sentolo berumur Miosen akhir – Pliosen awal (N17-N18), Satuan Batu gamping Sentolo berumur Pliosen awal (N18) , dan endapan Aluvial berumur holosen. Struktur geologi yang dijumpai di daerah penelitian berupa struktur sesar mendatar ke bawah

Berdasarkan Diskripsi lithofasies dapat disimpulkan Lingkungan Pengendapan daerah penelitian dapat dimasukkan dalam satu zona fasies pengendapan yaitu “*fore slope facies*”. Studi mengenai lingkungan pengendapan dilakukan dengan mengambil sample batuan pada. Satuan batupasir – Sentolo yang kemudian dilakukan analisis petrografi

Kata kunci: Batupasir, Sentolo, Geologi, Bantul, Lingkungan Pengendapan