**ABSTRAK**

*Sungai Gelis merupakan salah satu sungai yang melintasi Kabupeten Kudus. Sungai Gelis digunakan sebagai tempat pengaliran air hujan yang keberadaannya tidak dapat dipisahkan dari aktivitas manusia di sekitar DAS. Banyaknya aktivitas penduduk disekitar sungai meningkatkan jumlah limbah domestik masuk ke Sungai Gelis. Penelitian ini bertujuan untuk menghitung status mutu air sungai di Sungai Gelis. Sungai Gelis sebagai daerah penelitian memiliki panjang ±29 km dan dibagi ke dalam 5 lokasi titik sampling. Analisis status mutu air sungai dilakukan menggunakan metode indeks pencemaran yang telah dianggap komprehensif menurut Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 115 Tahun 2003. Hasil penelitian menunjukkan status mutu air sungai pada Sungai Gelis adalah cemar sedang.*

***Kata kunci :*** *status mutu air sungai, indeks pencemaran*

**ABSTRACT**

*Gelis River is the river which is cross the district, Kudus. Gelis River is used as a rain water drainage that existence is not be separated from human activities in around Gelis River. The number of residents around the river to increase the amount of domestic waste into the Gelis River. This study aims to calculate the status of river water quality in the Gelis River. Gelis River as the research area has a length of 29 km and is divided into 5 locations of sampling points. Analysis of water quality status of the river is made using Pollution Index which comprehensive by Decree of the Minister of Environment of the Republic of Indonesia Number 115 Year 2003. The results showed quality status in Gelis River was medium contamined.*

***Keyword:*** *quality status, pollution index*