

ABSTRAK

ANALISA KUALITAS AIR SUNGAI BABURA DAN PENGGUNANYA OLEH MASYARAKAT DENGAN KELUHAN KESEHATAN KULIT DI JALAN S. PARMAN, PETISAH HULU, MEDAN BARU TAHUN 2022

**Ivana Alice Putri Waruwu
NIM : 173313010063
Sarjana Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Prima Indonesia**

Air sungai merupakan salah satu sumber air bersih yang dapat diperuntukan untuk digunakan sehari – hari. Kualitas air sungai dari hari ke hari semakin mengkhawatirkan diakibatkan banyaknya bahan pencemar seperti sampah organik maupun sampah anorganik. Sungai Babura Kota Medan yang berwarna keruh sering kali digunakan anggota keluarga di Jln S. Parman Petisah Hulu untuk mandi. Penggunaan air sungai babura Kota Medan dapat beresiko menjadikan anggota keluarga mengalami keluhan gangguan kesehatan kulit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kualitas air sungai babura, serta hubungan penggunaan air sungai babura dengan keluhan gangguan kulit pada masyarakat jln S. Parman Petisah Hulu Medan Baru tahun 2022. Penelitian ini merupakan survei analitik menggunakan desain *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 592 KK yang berada di lingkungan daerah aliran sungai babura Kelurahan Petisah Hulu. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 86 KK serta pemilihan sampel dilakukan dengan teknik *accidental sampling*. Analisis data yang digunakan adalah *Uji Chi Square* ($\alpha = 95\%$). Hasil penelitian memperlihatkan bahwa kualitas air telah mengalami penurunan kualitas hal ini terlihat bahwa hasil uji lab menunjukkan bahwa parameter DO, BOD, *fecal coli* dan *total coliform* tidak memenuhi syarat baku mutu air sungai sesuai dengan Peraturan Pemerintah R I No. 2 tahun 2022 , serta ada hubungan penggunaan air sungai babura dengan keluhan gangguan kulit pada masyarakat jln S. Parman Petisah Hulu Medan Baru tahun 2022 ($P\text{ value } 0,000 < 0,05$). Kesimpulannya adalah air sungai babura telah tercemar dan ada hubungan penggunaan air sungai babura dengan keluhan gangguan kulit pada masyarakat jln S. Parman Petisah Hulu Medan Baru tahun 2022..

Kata Kunci : Kualitas, Penggunaan, Keluhan gangguan kulit
Daftar Pustaka : 28 (2001 – 2021)