

## **RINGKASAN**

### **ANALISA KADAR TDS (*TOTAL DISSOLVET SOLIDS*) DAN PH PADA AIR MINUM DALAM KEMASAN CUP 220 ML DI CV. TELAGA SEMERU LUMAJANG**

Fungsi air bagi kehidupan tidak dapat digantikan oleh senyawa lain. Penggunaan air yang utama dan sangat vital bagi kehidupan adalah sebagai air minum. Akan tetapi pada zaman ini Air tawar bersih untuk air minum semakin langka di perkotaan. Sungai-sungai yang menjadi sumbernya sudah tercemar berbagai macam limbah, mulai dari buangan sampah organik, rumah tangga hingga limbah beracun dari industri. Air tanah sudah tidak aman dijadikan air minum karena telah terkontaminasi rembesan dari tangki septik maupun air permukaan. Hal inilah yang menjadi alasan mengapa air minum dalam kemasan (AMDK) yang disebut-sebut menggunakan air pegunungan yang banyak dikonsumsi.

CV. TELAGA SEMERU (AFIYAH) merupakan sebuah industri yang bergerak di bidang pangan yang memproduksi Air Minum Dalam kemasan. Dan memproduksi Air Minum Dalam kemasan berbagai kemas cup dan kemasan botol untuk kemasan cup ada 2 macam kemas yaitu 120 ml, 220 ml dan kemasan botol 330 ml, 600 ml, 1500 ml. perusahaan industri yang terletak di dsn. Bulak manggis desa sumberejo kecamatan candipuro kabupaten lumajang.

pH (*Power of Hydrogen*) pada air minum dalam kemasan. Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia nomor 492/Menkes/Per/IV/2010, air minum yang layak untuk dikonsumsi harus memiliki pH antara 6,5 – 8,5. Dan Nilai TDS (total dissolved solid) yang ditetapkan SNI untuk air minum dalam kemasan yaitu kadar maksimal 270 mg/l.