

## **RINGKASAN**

### **Uji Parameter Fisika pada AMDK di PT. Tirta Sukses Perkasa Jember.**

Cindy Jevini Alhaj Alope, NIM B32202483, Tahun 2023, 51 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Yani Subaktilah, S.TP, MP (Dosen Pembimbing), Deni R. Damara, S.Si (Pembimbing Lapangan).

Air Minum Dalam Kemasan adalah air yang telah diproses, dikemas sehingga aman untuk dikonsumsi. Sebelum AMDK dikemas dan dipasarkan, AMDK wajib melewati tahapan pemeriksaan sesuai dengan standart air minum yang diterapkan. Penerapan standart air minum di PT. Tirta Sukses Perkasa Jember mengacu pada standart SNI 3553:2015, ISO 22000, dan juga standart yang di persyaratkan dalam permenkes 2010. Pengujian parameter fisika yang digunakan di PT. Tirta Sukses Perkasa sangatlah penting karena bertujuan untuk mengetahui syarat AMDK yang sudah sesuai dengan SNI dan PERMENKES. Kualitas air yang dapat diamati berdasarkan aroma, rasa, warna, suhu, kekeruhan dan *TDS*.

Uji fisika melakukan pengujian dengan menggunakan indera penciuman untuk aroma, indera perasa untuk rasa, kekeruhan dengan penglihatan, suhu dan *TDS* menggunakan alat Turbidimeter. Tujuan dari pengujian fisika yaitu untuk memantau dan meminimalisir adanya cemaran pada air, sehingga tidak terjadi kerusakan pangan yang dapat menimbulkan penyakit. Uji fisika ialah parameter yang sangat rentan untuk mengalami komplain dari konsumen, maka dari itu fisika penting untuk diamati.

Hasil uji aroma, warna, *TDS* dan kekeruhan pada PT. Tirta Sukses Perkasa menunjukkan bahwa air mineral telah sesuai dengan standar yang ditetapkan. Untuk uji rasa tidak dilakukan dikarenakan sesaat setelah AMDK jadi, tidak dapat langsung diminum. Hal ini dikarenakan kandungan ozon yang masih tinggi, sehingga membutuhkan waktu minimal satu jam untuk bisa dikonsumsi.