

**IDENTIFIKASI PENGARUH SIRKULASI AIR TERHADAP NILAI PH
AIR MINUM DALAM KEMASAN DI CV TNT CORPORATION,
SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Oleh:

Muhammad Hilmy Aziz

RINGKASAN

CV TNT Corporation merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan air menjadi air minum dalam kemasan atau yang biasa disebut dengan AMDK yang menghasilkan produk air berkemasan galon dan botol, CV TNT Corporation beralamat di Jl. Turgo KM 0,5 Jamblangan, Purwobinangun, Pakem, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Penulis selama kegiatan magang ditempatkan pada divisi *Quality Control* (QC) CV TNT Corporation yang bertugas untuk melakukan uji mutu air bahan baku, air RO, air produk Amanah Mini Galon (Amigol) dan air produk Galon serta menguji bahan baku penolong tutup botol dan botol dengan menggunakan metode sampling sebanyak 1 kali setiap 1 jam sekali untuk uji mutu air sedangkan pengujian bahan baku penolong dilakukan dengan menggunakan metode sampling sebanyak 5 buah dari jumlah botol yang datang. Pengaruh sirkulasi air terhadap kualitas nilai pH produk air minum Amanah adalah adanya sirkulasi kembali ke media *Oxidation Reduction Potential* yang berfungsi untuk mengontrol air tetap dalam keadaan yang diinginkan dengan menambahkan nilai ORP atau menurunkan nilai ORP, nilai ORP yang semakin tinggi atau semakin positif maka akan menunjukkan kenaikan sifat asam pada air. Lain halnya dengan nilai ORP yang semakin rendah atau semakin negatif, air akan mengalami kenaikan pada sifat basanya.

Kata Kunci : TNT Corporation, uji mutu, magang, quality control, air minum dalam kemasan, sirkulasi air

***IDENTIFICATION OF THE EFFECT OF WATER CIRCULATION ON THE
VALUE OF PH OF DRINKING WATER IN PACKAGING AT CV TNT
CORPORATION, SLEMAN, SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA***

By:

Muhammad Hilmy Aziz

SUMMARY

CVTNT Corporation is a company engaged in processing water into bottled drinking water or commonly called bottled water which produces gallon and bottled water products, CV TNT Corporation is located at Jl. Turgo KM 0.5 Jamblangan, Purwobinangun, Pakem, Sleman, Special Region of Yogyakarta. The author during the internship was placed at the CV TNT Corporation Quality Control division (QC) whose task was to test the water quality of raw materials, RO water, Amanah Mini Gallon (Amigol) product water and Gallon product water as well as test the raw material for bottle and bottle caps using a sampling method of 1 times every 1 hour for water quality testing while testing of auxiliary raw materials is carried out using a sampling method of 5 pieces of the number of bottles that come. The influence of water circulation on the quality of the pH of drinking water products Amanah is the circulation back to the Oxidation Reduction Potential media which serves to control the water remain in the desired state by adding the ORP value or lowering the ORP value, the higher or more positive ORP value will show increasing acidity in water. As with the ORP value which is lower or more negative, the water will experience an increase in its basic properties.

Keywords : TNT Corporation, quality test, internship, quality control, bottled drinking water, water circulation