

KEBUTUHAN NITROGEN CAIR JASA PRODUKSI 2018

1. Kebutuhan Distribusi Hibah

Target Hibah 1 tahun : 10.000 dosis

Pengiriman : 10.000 dosis/2.000 dosis = 5 container

Kebutuhan N2 cair : 5 container x 35 liter = 175 liter

2. Kebutuhan pada saat Persiapan Distribusi :

- Hibah : 5 x 2 container x 35 liter = 350 liter

- Target Penjualan 1 tahun : 1.830.000 dosis

Pengiriman : 1.830.000 dosis/ 5.000 dosis = 366 kali

Kebutuhan N2 cair untuk persiapan : 366 x 3 container x 35 liter = 38.430 liter

- **Total kebutuhan untuk persiapan distribusi = 350 + 38.430 = 38.780 liter**

3. Kebutuhan untuk Penyimpanan

a. Container besar (TW, CS, OL, BS, BT, BE, CD/LN) : 7 container

Kebutuhan N2 cair setiap hari : 7 x 1,5 container x 35 liter = 367,5 liter

Dalam 1 minggu pengisian dilakukan 6 kali

Kebutuhan setiap minggu = 6 x 367,5 liter = 2.205 liter

Kebutuhan 1 tahun = 52 minggu x 2.205 liter/minggu = 114.660 liter

b. Container sedang (K, KG/KS, A, AA, BA, S/M) : 6 container

Kebutuhan N2 cair setiap hari : 6 x 1 container x 35 liter = 210 liter

Dalam 1 minggu pengisian dilakukan 6 kali

Kebutuhan setiap minggu = 6 x 210 liter = 1.260 liter

Kebutuhan 1 tahun = 52 minggu x 1.260 liter = 65.520 liter

- **Total kebutuhan untuk penyimpanan = 114.660 + 65.520 = 180.180 liter**

4. Produksi semen beku

Kebutuhan N2 cair untuk produksi semen beku 625 liter / minggu

Kebutuhan 1 tahun = 52 minggu x 625 liter = 3.250 liter

TOTAL KEBUTUHAN N2 CAIR = 175+ 38.780 + 180.180 + 3.250 = 219.460 LITER

Dengan adanya pipanisasi kebutuhan n2 cair menjadi 1,5 X 219.460 = 329.190 liter, dengan harga lebih murah. Dibulatkan menjadi 330.000 liter.