



**Catatan Analisis Penetapan Susut Pengeringan/Kadar Air
(Untuk Produk Antara/Massa)**

No. : F-AM-03-06
Rev. : 01
Berlaku : 01 Aug 2019
Hal. : 1 / 1

No :

Nama Produk :

No Bets :

☐ Tablet ☐ Kapsul ☐ Serbuk ☐ Sirup Kering ☐

Penetapan Susut Pengeringan (Gravimetri)

$$\text{Susut Pengeringan (\%)} = \frac{(W_b - W_a) - (W_c - W_a)}{W_b - W_a} \times 100 \%$$

Wa : bobot botol timbang dan tutup Kosong

Wb : bobot Zat Uji+ botol dan tutup sebelum dikeringkan

Wc : bobot Zat Uji+ botol dan tutup setelah dikeringkan

Penetapan Kadar Air (Titrasi) / Moisture Balance*)

$$\text{Kadar Air (\%)} = \frac{F \times V}{W} \times 100\%$$

V : volume titrasi Karl Fischer LP

F : faktor Kesetaraan air dalam mg per ml Karl Fischer LP

W : bobot zat uji

Nama Alat :

Nama Alat : F :

No. Alat :

No. Alat :

No Timbangan :

No Timbangan :

No	Wb (mg)	Wa (mg)	Wc (mg)	Susut Pengeringan (%)	$\bar{X}$	Ket	W (mg)	V (ml)	Kadar Air (%)	$\bar{X}$	Ket
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

Analisis :

Paraf :

Tgl Uji :

Catatan :

Bekasi,

Kesimpulan : ☐ Memenuhi Syarat
☐ Tidak Memenuhi Syarat

Asman Pengujian Bahan Awal dan Produk

☐ Beri tanda v pada kotak yang sesuai

*) coret yang tidak perlu