

JAGUNG-BAHAN BAKU PAKAN SNI 01-4483-1998

PENDAHULUAN

Standar mutu yang harus dipenuhi jagung sebagai bahan baku pakan, sangat diperlukan untuk memberi jaminan bagi petani penghasil, serta jaminan mutu pakan ternak yang menggunakannya.

Kandungan zat anti nutrisi/racun sampai dengan batas tertentu dalam jagung, tidak membahayakan bagi ternak yang memaknnya, maupun bagi manusia yang mengkonsumsi hasil ternak tersebut.

Sebagai acuan utama dalam penyusunan standar ini adalah SNI 01-3920-1995, serta setelah memperhatikan semua data dan masukan dari berbagai pihak

1. Ruang Lingkup. Standar ini meliputi definisi, klasifikasi, persyaratan mutu, cara pengemasan, cara pengambilan contoh, metode analisis dan penandaan.
2. Definisi. Jagung-bahan baku pakan adalah jagung pipil hasil tanaman jagung (*Zea mays* L) berupa biji kering yang telah dilepaskan dan dibersihkan dari tongkolnya. Berdasarkan warna biji jagung terdiri dari jagung putih dan jagung kuning.
3. Klasifikasi. Jagung-bahan baku pakan digolongkan dalam 1 satu tingkatan mutu
4. Persyaratan Mutu. Persyaratan mutu standar jagung-bahan baku pakan meliputi kandungan zat makanan dan kandungan bahan berbahaya/racun serta kemurnian. Persyaratan mutu standar jagung-bahan baku pakan yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut:

	Mutu I
a. Kadar air (%) maksimum	14.0
b. Protein kasar (%) minimum	7.5
c. Serat kasar (%) maksimum	3.0
d. A b u (%) maksimum	2.0
e. Lemak (%) maksimum	3.0
f. Mikotoksin	
1. Aflatoxin (ppb) maksimum	50.0
2. Ocratoxin (ppb) maksimum	5.0
g. Butir pecah (%) maksimum	5.0
h. Warna lain (%) maksimum	5.0
i. Benda asing (%) maksimum	2.0
j. Kepadatan (kg/cm ³) minimum	700

5. Cara Pengemasan. Jagung dapat diperdagangkan dalam kemasan karung atau sistem curah
6. Cara Pengambilan Contoh. Pengambilan contoh dilakukan sesuai SNI 01-2326-1991
7. Metode Analisis
 - 7.1. Analisis dilakukan menurut metode AOAC
 - 7.2. Pemeriksaan aflatoxin dan ocratoxin dilakukan dengan uji TLC (Thin Layer Chromatograph) dan HPLC.
8. Penandaan. Dibagian luar karung (kecuali dalam bentuk curah) ditulis dengan bahan yang aman yang tidak luntur dan jelas terbaca antara lain memuat: Daerah asal dan Berat Netto.