



SEBUTHARGA PPN.PP.6(N)/2017

**MEMBEKALKAN BAJA SEBATIAN ORGANIK
DIPERKAYA (8% N : 8% P₂O₅ : 8% K₂O) KEPADA
JABATAN PERTANIAN NEGERI PULAU PINANG**

JABATAN PERTANIAN NEGERI PULAU PINANG
JALAN KULIM, CHEROK TOK KUN, 14000, BUKIT MERTA JAM,
SEBERANG PERAI TENGAH, PULAU PINANG
TEL: 04 - 5372144

LAMPIRAN A

SPESIFIKASI TEKNIKAL BAJA SEBATIAN ORGANIK DIPERKAYA (8% N : 8% P₂O₅ : 8% K₂O)

Spesifikasi umum dan spesifikasi khusus baja yang dibekalkan mestilah seperti berikut :

A. SPESIFIKASI UMUM

Bil.	Ciri	Deskripsi / Keperluan	Kaedah Analisis
1.	Jenis baja	<ul style="list-style-type: none">Organik	-
2.	Bentuk baja	<ul style="list-style-type: none">Berbutir	-
3.	Saiz	<ul style="list-style-type: none">Saiz : seperti yang diisytiharkan.≥ 90% seragam daripada jumlah berat baja yang diisytiharkan	MS 417 : Part 2: 1994
4.	Kekuatan butir	<ul style="list-style-type: none">Sederhana – kuat (stabil dan tidak mudah pecah)	-
5.	Sumber unsur baja	<ul style="list-style-type: none">Mestilah terdiri daripada sumber organik seperti sisa makanan, ternakan, perikanan atau industri. Tidak mengandungi najis manusia / khinzir atau kumbahan	-
6.	Bau	<ul style="list-style-type: none">Tidak berbau busuk	-
7.	Kuantiti / kg	<ul style="list-style-type: none">20 kg per beg	-
8.	Pembungkusan	<ul style="list-style-type: none">Beg karung jenis 2 lapis (<i>Plastic woven PP line</i> dan plastik)	-
9.	Brosur / pamflet produk	<ul style="list-style-type: none">Hendaklah disertakan dan perlu mengandungi pengesyoran pembajaan (kadar/waktu/kekerapan)	-

B. SPESIFIKASI KHUSUS

Bil.	Ciri	Kandungan	Had toleran minimum yang dibenarkan	Kaedah Analisis
1.	Nitrogen (N)	≥ 8.0%	-10%	MS 417 : Part 3: 1994
2.	Fosfat (P ₂ O ₅)	≥ 8.0%		MS 417 : Part 4: 1994
3.	Kalium (K ₂ O)	≥ 8.0%		MS 417 : Part 4: 1994
4.	Kelembapan	≤ 30 %	+10%	MS 417 : Part 2: 1994
5.	Bahan organik	≥ 50 %	-10%	MS 417 : Part 8: 1997 AMD1
6.	Kadar C/N	≤ 25:1	+20%	<i>Analytical Services Manual No.5: Methods of Analysis of Fertilizer</i> oleh Jabatan Pertanian
7.	pH	6 – 8	Tiada	
8.	Kandungan Logam Berat		α) Cr ≤ 200 mg/kg β) Pb ≤ 300 mg/kg γ) Ni ≤ 150 mg/kg δ) Cd ≤ 5 mg/kg ε) Hg ≤ 2 mg/kg φ) As ≤ 50 mg/kg	
9.	Penilaian patogenik		a) <i>E-coli</i> ∴ ≤10 cfu/g b) <i>Salmonella</i> sp.: Tiada c) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : ≤ 10cfu/g d) <i>Staphylococcus aureus</i> : ≤ 10 cfu/g	MS 417 series and MS 677 : Part I to VIII

Sumber: *MS2530 2013 Fortified Organic Fertilizer – Spesification*

Nota: Jabatan Pertanian mempunyai hak untuk membuat sebarang pertukaran ke atas mana-mana kaedah analisis pada bila-bila masa tanpa pemberitahuan awal.

MAKLUMAT BEKALAN / PERKHIDMATAN

Penyebutharga / Petender / Syarikat perlu mengisi maklumat-maklumat di bawah:

1. Negara asal pengeluar baja :
2. Nama dagangan baja :
3. Formulasi baja :
4. % N :
5. % P₂O₅ :
6. % K₂O :
7. Kadar C/N :
8. Sumber bahan organik. Nyatakan (sisa makanan, ternakan, perikanan atau industri)
 - 8.1. Sisa makanan :
 - 8.2. Sisa ternakan :
 - 8.3. Sisa perikanan :
 - 8.4. Sisa industri :
 - 8.5. Lain-lain sumber :