

LEMBAGA KEMAJUAN PERTANIAN MUDA



BAHAGIAN INDUSTRI PADI

TENDER NO. MADA (T)/BIP/P/03/2026

**MEMBEKAL, MENGHANTAR DAN MENGAPLIKASIKAN
BAHAN PEMULIH TANAH
DI PERTUBUHAN PELADANG KAWASAN (PPK)
LEMBAGA KEMAJUAN PERTANIAN MUDA (MADA)
NEGERI KEDAH DAN PERLIS TAHUN 2026**

**“SET B”
(TAWARAN TEKNIKAL)**

LEMBAGA KEMAJUAN PERTANIAN MUDA
TENDER UNTUK BEKALAN

TENDER NO. MADA (T)/BIP/P/03/2026

**Membekal, Menghantar dan Mengaplikasikan Bahan Pemulih Tanah
Di Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) Lembaga Kemajuan Pertanian Muda (MADA)
Negeri Kedah dan Perlis Tahun 2026**

PENYATAAN UMUM SPESIFIKASI

KLAUSA	PENYATAAN	PEMATUHAN (WAJIB DIJAWAB)
		Pembida perlu menyatakan sama ada tawaran mengikut spesifikasi yang dinyatakan dengan menulis 'YA' atau 'TIDAK'. Jika 'TIDAK' ulasan perlu diberikan.
1.0	MAKLUMAT AM	
1.1	Tender ini meliputi Membekal, Menghantar Dan Mengaplikasikan Bahan Pemulih Tanah Di Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) Lembaga Kemajuan Pertanian Muda (MADA) Negeri Kedah Dan Perlis Tahun 2026 yang merangkumi empat (4) wilayah MADA dengan keluasan terlibat seluas 1,850 hektar.	
1.2	Pembida bersetuju menjalankan bekalan dan aplikasi 'Bahan Pemulih Tanah' seperti mana lokasi: i) MADA Wilayah I, Perlis 350 hektar	
	ii) MADA Wilayah II, Jitra 610 hektar	
	iii) MADA Wilayah III, Pendang 420 hektar	
	iv) MADA Wilayah IV, Kota Sarang Semut 470 hektar	
1.3	Pecahan lokasi ke projek /unit peladang di bawah Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) mengikut Wilayah akan dikemukakan kepada pembida berjaya.	

KLAUSA	PENYATAAN	PEMATUHAN (WAJIB DIJAWAB)
1.4	Tempoh penyediaan Tender ini adalah Sembilan Puluh (90) Hari .	
1.5	Mengemukakan semua salinan asal brosur /risalah /katalog /keterangan produk yang disertakan bersama dokumen Set B – Tawaran Teknikal tender ini.	
2.0	SKOP BEKALAN	
2.1	Skop bekalan Pembida yang berjaya akan merangkumi: <ul style="list-style-type: none"> i. Membekal, menghantar dan mengaplikasikan Bahan Pemulih Tanah di Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) Lembaga Kemajuan Pertanian Muda (MADA) Negeri Kedah dan Perlis. 	
	ii. Pembekalan, penghantaran dan aplikasi Bahan Pemulih Tanah perlulah mengikut ketetapan yang dinyatakan dalam spesifikasi ini.	
	iii. Mengambil sepenuhnya tanggungjawab di atas kecederaan atau kerosakan kepada nyawa dan harta benda berhubung dengan bekalan yang akan dijalankan dan hendaklah mengambil insurans merangkumi pelepasan ke atas Lembaga berkenaan dengan apa-apa liabiliti, tuntutan, kerugian atau apa-apa yang timbul akibat kecederaan atau kerosakan tersebut. Pembida juga diminta untuk membuat langkah berjaga-jaga semasa melaksanakan bekalan.	
3.0	BAHAN PEMULIH TANAH	
3.1	Deskripsi Am <ul style="list-style-type: none"> i. Bahan Pemulih Tanah bertujuan untuk meningkatkan kesuburan tanah bagi meningkatkan pertumbuhan tanaman serta mengeluarkan hasil yang optimum. 	
3.2	Ciri Umum Bahan Pemulih Tanah <ul style="list-style-type: none"> i. Bentuk fizikal granul /butiran 	
	ii. Mineral (asal atau diproses)	

KLAUSA	PENYATAAN	PEMATUHAN (WAJIB DIJAWAB)
4.0	SAMPEL BAHAN PEMULIH TANAH	
4.1	Pembida perlu menyerahkan sampel Bahan Pemulih Tanah sebanyak dua (2) sampel (500g per sampel) berlabel nombor tender, nama pembida, jenis bahan dan berat sampel kepada Lembaga.	
4.2	Pembida perlu menyertakan Laporan Analisis Makmal (<i>lab test</i>) terkini dari makmal berakreditasi yang mengandungi maklumat peratusan kandungan unsur.	
5.0	PEMBUNGKUSAN	
5.1	Bahan Pemulih Tanah dengan berat minimum 25kg per beg hendaklah menggunakan beg karung jenis 2 lapis (jute kukuh dan inner linen plastik kalis air) .	
5.2	Label beg perlu memaparkan nama syarikat pengilang /pembuat, jenama, bahan pemulih tanah, berat (kg) dan syor penggunaan produk.	
5.3	Sebarang kerugian atau kerosakan akibat daripada pembungkusan yang tidak cukup atau cacat, hendaklah diganti oleh pembekal dalam masa tujuh (7) hari daripada tarikh kerosakan bahan tersebut.	
6.0	PELAPORAN	
6.1	Pembida yang berjaya perlu mengemukakan laporan lengkap, bergambar dan berwarna selepas bekalan dan aplikasi Bahan Pemulih Tanah selesai dilaksanakan sepenuhnya. Laporan adalah berbentuk <i>hardcopy</i> dalam empat (4) salinan dan <i>softcopy</i> kepada pihak Lembaga sebagai bukti dan rekod tender. Format Laporan adalah seperti Dokumen No.15 – Set A (Tawaran Kewangan) . Laporan perlu dikemukakan sebagai dokumen tunggal dan bersekali yang merangkumi semua lokasi yang terlibat.	

Tarikh

LEMBAGA KEMAJUAN PERTANIAN MUDA
TENDER UNTUK BEKALAN

TENDER NO. MADA (T)/BIP/P/03/2026

**Membekal, Menghantar dan Mengaplikasikan Bahan Pemulih Tanah
Di Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) Lembaga Kemajuan Pertanian Muda (MADA)
Negeri Kedah dan Perlis Tahun 2026**

JADUAL DATA TEKNIKAL

Pembida perlu mengisi maklumat dalam jadual di bawah dengan maklumat yang tepat dan betul bagi tender Membekal, Menghantar dan Mengaplikasikan Bahan Pemulih Tanah Di Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) Lembaga Kemajuan Pertanian Muda (MADA) Negeri Kedah Dan Perlis Tahun 2026 yang ditawarkan.

Jika didapati maklumat yang disertakan tidak menepati spesifikasi seperti yang diisytihar oleh Pembida dalam jadual, maka tender bekalan berkenaan akan **DIBATALKAN**.

Bil	PERKARA	MAKLUMBALAS PEMBIDA <i>(Wajib Dijawab dan Tidak Ditinggalkan Kosong)</i>
1.0	BAHAN PEMULIH TANAH	
1.1	Jenis Bahan Pemulih Tanah	
1.2	Nama Pengeluar /Pengilang	
1.3	Sumber Bahan (Negara Pengeluar)	
1.4	Kandungan Unsur	
	i. Kalsium Oksida (CaO)	%
	ii. Bahan Berunsur Silika	%
	iii. Magnesium Oksida (MgO)	%
	iv. Aluminium (Al)	%
	v. Sulfur (S)	%
	vi. Ferum (Fe)	%

Bil	PERKARA	MAKLUMBALAS PEMBIDA (Wajib Dijawab dan Tidak Ditinggalkan Kosong)
	vii. Copper (Cu)	%
	viii. Zink (Zn)	%
	ix. Mangan (Mn)	%
	x. Boron (B)	%
	xi. Molibdenum (Mo)	%
1.5	Tidak mengandungi unsur najis /khinzir atau sisa kumbahan	
1.6	Tidak berbau busuk	
2.0	APLIKASI BAHAN PEMULIH TANAH	
2.1	Menggunakan <i>drone</i> atau <i>motorized blower</i>	
2.2	Tempoh aplikasi (merujuk aktiviti di sawah)	
2.3	Keupayaan tenaga kerja dan mekanisasi (merujuk bilangan pekerja dan <i>drone /motorized blower</i>)	
3.0	DATA /KAJIAN TEKNIKAL	
3.1	Mengemukakan data /kajian teknikal berkaitan keberkesanan penggunaan produk Bahan Pemulih Tanah dari institusi penyelidikan tempatan (jika berkenaan)	

Tarikh _____

LAMPIRAN E

SPESIFIKASI DAN HAD TOLERANS UNSUR BAHAN PEMULIH TANAH

TENDER NO. MADA (T)/BIP/P/03/2026

**Membekal, Menghantar dan Mengaplikasikan Bahan Pemulih Tanah
Di Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) Lembaga Kemajuan Pertanian Muda (MADA)
Negeri Kedah dan Perlis Tahun 2026**

BIL.	UNSUR	HAD TOLERANS
1.	Kalsium Oksida (CaO)	20% - 30%
2.	Bahan Berunsur Silika	>20%
3.	Magnesium Oksida (MgO)	>10%
4.	Aluminium (Al)	>3%
5.	Sulfur (S)	0.2% - 1.5%
6.	Ferum (Fe)	<2%
7.	Copper (Cu)	<2%
8.	Zink (Zn)	<2%
9.	Mangan (Mn)	<2%
10.	Boron (B)	<2%
11.	Molibdenum (Mo)	<2%

Nota: Bahan Pemulih Tanah yang ditawarkan oleh pembida boleh mengandungi keseluruhan atau sebahagian daripada unsur yang dinyatakan di dalam Dokumen Tender.

