



**BAHAGIAN PENGURUSAN SUMBER TANAH  
JABATAN PERTANIAN**

*(Department of Agriculture)*  
KOMPLEKS JABATAN PERTANIAN AYER HITAM  
86100 AYER HITAM,  
JOHOR



Tel: 607-7581031  
Faks: 607-7581388  
Laman Web: [www.doa.gov.my](http://www.doa.gov.my)  
E-mail: [upstah@johor.gov.my](mailto:upstah@johor.gov.my)

Ruj. Kami : JP BPSTAH-300-1/40 (6)  
Tarikh : 03 Jun 2021

**GOLDEN ECOSYSTEM SDN. BHD.**

D-06-01-D06-08  
Menara Mitraland  
No. 13A Jalan PJU 5/1  
Kota Damansara PJU 5  
47810 Petaling Jaya  
**SELANGOR**

Tuan,

**LAPORAN KESESUAIAN TANAH TANAMAN LOT PTD 4882, 4085, 4963, 4118, 4177  
DAN 4121 MUKIM PADANG ENDAU, DAERAH MERSING, JOHOR SELUAS 3,775.33  
HEKTAR**

Adalah dengan hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Bersama-sama ini disertakan Laporan Kesesuaian Tanah Tanaman Lot Ptd 4882, 4085, 4963, 4118, 4177 dan 4121 Mukim Mersing Daerah Mersing, Johor sebagaimana yang dikehendaki oleh pihak tuan.

Sekian, terima kasih.

**“PRIHATIN RAKYAT : DARURAT MEMERANGI COVID-19”  
“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”**

Saya yang menjalankan amanah,

**( NORZITA BINTI HASHIM )**  
Ketua Penolong Pengarah K/U  
Bahagian Pengurusan Sumber Tanah  
**Ayer Hitam, Johor**

s.k. i) Pengarah  
Bahagian Pengurusan Sumber Tanah, Putrajaya





JABATAN PERTANIAN  
Bahagian Pengurusan Sumber Tanah  
Kompleks Pertanian Ayer Hitam  
86100 Ayer Hitam  
Tel: 07 7581031 Fax: 07-7581388



---

**LAPORAN KESESUAIAN TANAH  
(SOIL SUITABILITY REPORT)**

---

Rujukan Kami: JP BPSTAH-300-1/40 (6)  
Rujukan Peta: BPTH/AH/36/2021  
Tarikh: 9 Jun 2021  
Rujukan Tuan:

---

Tujuan Permohonan: Laporan Kesesuaian Tanah

Nama Pemohon: Golden Ecosystem Sdn Bhd  
Alamat: D-06-01-D06-08,  
Menara Mitraland,  
No. 13A Jalan PJU 5/1,  
Kota Damansara PJU 5  
47810 Petaling Jaya  
Selangor.

Kawasan: Sg Tersap ( Lot 4882, 4085, 4963, 4118, 4117 & 4121 )  
Mukim: Padang Endau  
Daerah: Mersing  
Negeri: Johor  
Keluasan: 3775.33 ha

---

**(Laporan ini mengandungi enam belas (16) muka surat)**

## Panduan Penggunaan Laporan Ini

1. Laporan Kesesuaian Tanah-Tanaman ini mengandungi Peta Tanah-Teren dan laporan kesesuaian. Jenis-jenis tanah dan sebarannya adalah sebagaimana yang tertera diatas peta, manakala sifat-sifat tanah, halangan-halangannya dan kesesuaian tanahnya adalah sebagaimana didalam helaian-helaian berikutnya.
2. Unit Pemetaan (atau simbol) yang digunakan diatas peta ialah mewakili sama ada Siri Tanah, Kesatuan Tanah, Kompleks Tanah atau unit pelbagai, bersama dengan kelas rupabumi atau terennya. Kelas teren yang digunakan adalah seperti berikut:

<u>Simbol</u>	<u>Kelas Teren</u>
1	Rata ( $0 - 2^{\circ}$ )
2	Beralun ( $2 - 6^{\circ}$ )
3	Berombak ( $6 - 12^{\circ}$ )
4	Berbukit ( $12 - 20^{\circ}$ )
5	Sangat berbukit ( $20 - 25^{\circ}$ )
6	Curam ( $25^{\circ} - 30^{\circ}$ )
7	Sangat Curam ( $> 30^{\circ}$ )

3. Kesesuaian tanah untuk tanaman adalah berdasarkan penilaian keatas sifat-sifat tanahnya terhadap keperluan tanaman yang dinilai. Empat tahap kesesuaian digunakan iaitu:
  - i) Sesuai bermaksud semua sifat-sifat tanahnya memihak baik kepada keperluan tanaman yang dipilih.
  - ii) Sederhana sesuai apabila satu atau lebih sifat-sifat tanahnya tidak begitu memihak baik kepada keperluan tanaman yang dipilih, dan
  - iii) Berpotensi sederhana sesuai bermaksud tidak sesuai untuk tanaman yang dinyatakan, didalam keadaan semasanya tetapi berpotensi di majukan dengan mengambil langkah-langkah pembaikan utama (seperti perparitan bagi menurunkan paras air).
  - iv) Tidak sesuai ialah dimana satu atau lebih sifat-sifat tanahnya tidak membolehkan tanaman yang dipilih diusahakan secara komesil seperti tanah cetek ke lapisan berbatu dan tanah curam ( $25^{\circ} - 30^{\circ}$ ). Penanaman ditanah sebegini boleh merosakan tanah atau alam sekitar.
4. Kesesuaian tanaman adalah ditahap pengurusan sederhana yang lazim pada masa kini, dimana semua syor dilaksanakan dengan baik. Manakala kesesuaian potensi memerlukan ditahap pengurusan yang lebih tinggi sebagaimana yang disyorkan.
5. Kesesuaian tanaman selain dari yang diminta juga ditunjukkan sebagai perbandingan atau untuk kegunaan masa hadapan apabila diperlukan. Kesesuaian bagi tanaman yang tiada didalam senarai, diandaikan sama seperti tanaman yang mempunyai bentuk dan fisiologi yang hampir sama.

Simbol	Nama tanah/ Unit Pemetaan	Rupabumi	
Pbr/3	Siri Padang Besar	Berombak (6-12 <sup>0</sup> )	
Sifat-sifat Tanah		Pembatasan Tanah	
Tanah bukit yang berwarna kuning coklat (10YR 6/6) ke coklat kuning (10YR 5/4); bertekstur lempung berpasir halus; berstruktur blok subsegi, saiz sedang, gred sederhana; agak teguh ke teguh; tanah cetek; lapisan yang mengandungi serpihan syal berlaterit pada 40 cm; salir; keupayaan pertukaran kation 5-10 cmol(+) sekilogram tanah; ketepuan bes rendah; horizon diagnosis argilik.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kekurangan nutrien</li> <li>2. Cetek ke lapisan padat</li> <li>3. Rupabumi berombak dan agak mudah terhakis</li> </ol>	
Kesesuaian bagi Tanaman Utama			
Sesuai	Sederhana Sesuai	Tidak Sesuai	Berpotensi sederhana sesuai
-	Kelapa Sawit	-	-
Amalan Pengurusan Tanah-Tanaman:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gali dan gemburkan tanah di lubang menanam menggunakan jentera (lubang hendaklah besar dan dalam (sekurang-kurangnya 1m X 1m X1 m) untuk tanaman jangka panjang</li> <li>2. Bajak dan gemburkan tanah (bagi tanaman baru)</li> <li>3. Ambil langkah-langkah pemuliharaan tanah, termasuklah: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menanam diatas teres bangku (<i>bench terrace</i>) atau tapak pentas</li> <li>- Adakan parit kontor untuk kawal hakisan.</li> <li>- Menanam tanaman penutup bumi.</li> <li>- Pemuliharaan lembapan dengan sungkupan</li> </ul> </li> <li>4. Sediakan kemudahan pengairan mengikut keperluan tanaman.</li> <li>5. Pengapuran pada kadar 1-2 tan/ha semasa penyediaan tanah</li> <li>6. Tambah bahan organik semasa penyediaan tanah di lubang menanam atau di atas batas.</li> <li>7. Baja mengikut kadar yang disyorkan.</li> </ol>			

Simbol	Nama tanah/ Unit Pemetaan	Rupabumi	
Pbr/2	Siri Padang Besar	Beralun (2-6 <sup>0</sup> )	
Sifat-sifat Tanah		Pembatasan Tanah	
Tanah bukit yang berwarna kuning coklat (10YR 6/6) ke coklat kuning (10YR 5/4); bertekstur lempung berpasir halus; berstruktur blok subsegi, saiz sedang, gred sederhana; agak teguh ke teguh; tanah cetek; lapisan yang mengandungi serpihan syal berlaterit pada 30 cm; salir; keupayaan pertukaran kation 5-10 cmol(+) sekilogram tanah; ketepuan bes rendah; horizon diagnosis argilik.		1. Kekurangan nutrien 2. Cetek ke lapisan padat	
Kesesuaian bagi Tanaman Utama			
Sesuai	Sederhana Sesuai	Tidak Sesuai	Berpotensi sederhana sesuai
-	Kelapa Sawit	-	-
Amalan Pengurusan Tanah-Tanaman:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gali dan gemburkan tanah di lubang menanam menggunakan jentera (lubang hendaklah besar dan dalam (sekurang-kurangnya 1m X 1m X1 m) untuk tanaman jangka panjang</li> <li>2. Gaulkan bahan organik bersama tanah di lubang menanam</li> <li>3. Ambil langkah-langkah pemuliharaan tanah, termasuklah: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemuliharaan lembapan dengan sungkupan</li> </ul> </li> <li>4. Menyediakan kemudahan pengairan mengikut keperluan tanaman.</li> <li>5. Pengapuran pada kadar 1-2 tan/ha semasa penyediaan tanah</li> <li>6. Pembajaan mengikut kadar yang disyorkan, termasuk penambahan bahan organik</li> </ol>			

Simbol	Nama tanah/ Unit Pemetaan	Rupabumi	
Gmi/2	Siri Gajah Mati	Beralun (2-6 <sup>0</sup> )	
Sifat-sifat Tanah		Pembatasan Tanah	
Tanah ubahan yang berwarna coklat pekat (7.5YR 5/6) ke coklat kuning (10YR 5/8); bertekstur lempung berkerikil; peroi; tanah cetek; lapisan tebal kerikil laterit bersegi dan subsegi (60-80%); kedalaman 30 sm; salir; keupayaan pertukaran kation 5-10 cmol(+) sekilogram tanah; ketepuan bes rendah; horizon diagnosis argilik.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kekurangan nutrien</li> <li>2. Cetek ke lapisan kerikil laterit</li> </ol>	
Kesesuaian bagi Tanaman Utama			
Sesuai	Sederhana Sesuai	Tidak Sesuai	Berpotensi sederhana sesuai
-	Kelapa Sawit	-	-
Amalan Pengurusan Tanah-Tanaman:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bajak dan gemburkan tanah (bagi tanaman baru)</li> <li>2. Pemuliharaan kelembapan tanah menggunakan sungkupan</li> <li>3. Sediakan kemudahan pengairan mengikut keperluan tanaman.</li> <li>4. Pengapuran pada kadar 1-2 tan/ha semasa penyediaan tanah</li> <li>5. Baja mengikut kadar yang disyorkan, termasuk penambahan bahan organik</li> </ol>			

Simbol	Nama tanah/ Unit Pemetaan	Rupabumi	
Bln/2	Siri Batu Lapan	Beralun (2-6 <sup>0</sup> )	
Sifat-sifat Tanah		Pembatasan Tanah	
Tanah bukit yang berwarna kuning coklat (10YR 6/8) ke coklat kuning (10YR 5/8); agak banyak arau merah (2.5YR 4/6); bertekstur lempung berpasir halus; berstruktur blok subsegi, saiz sedang, gred sederhana; peroi ke teguh; tanah sederhana dalam; lapisan yang mengandungi serpihan kecil syal berlaterit antara 60 sm; tanah salir; keupayaan pertukaran kation 5-10 cmol(+) sekilogram tanah; ketepuan bes rendah; horizon diagnosis argilik.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kekurangan nutrien</li> <li>2. Sederhana dalam ke lapisan berbatu</li> </ol>	
Kesesuaian bagi Tanaman Utama			
Sesuai	Sederhana Sesuai	Tidak Sesuai	Berpotensi sederhana sesuai
Kelapa Sawit	-	-	-
Amalan Pengurusan Tanah-Tanaman:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bajak dan gemburkan tanah (bagi tanaman baru)</li> <li>2. Pemuliharaan kelembapan tanah menggunakan sungkupan</li> <li>3. Sediakan kemudahan pengairan mengikut keperluan tanaman.</li> <li>4. Pengapuran pada kadar 1-2 tan/ha semasa penyediaan tanah</li> <li>5. Baja mengikut kadar yang disyorkan, termasuk penambahan bahan organik</li> </ol>			

Simbol	Nama tanah/ Unit Pemetaan	Rupabumi	
Bki/1	Siri Bakri	Rata (0-2 <sup>o</sup> )	
Sifat-sifat Tanah		Pembatasan Tanah	
<p>Tanah gambut yang berwarna merah muram (2.5YR 3/2) ke merah muram lampau (2.5YR 2.5/2) dan coklat merah tua (2.5YR 3/4; 5YR 3/2); lapisan organik sekurang-kurangnya 50 cm tebal; kebanyakannya bahan organik hemik (separuh reput) dan lapisan lempung laut di bawahnya; berstruktur masif; cetek; lapisan sulfidik pada 80 cm; kurang salir; terdapat di kawasan berpayau; keupayaan pertukaran kation 40-80 cmol(+) sekilogram tanah; ketepuan bes rendah; horizon diagnosis histik dan lapisan sulfidik.</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terendam air .</li> <li>2. Kurang daya galas (penggunaan jentera terhad dan daya pegangan akar yang lemah).</li> <li>3. Kekurangan nutrien (makro dan mikro).</li> <li>4. Pengecutan kekal.</li> <li>5. Keasidan tinggi.</li> <li>6. Mudah terbakar</li> </ol>	
Kesesuaian bagi Tanaman Utama			
Sesuai	Sederhana Sesuai	Tidak Sesuai	Berpotensi sederhana sesuai
-	-	Kelapa Sawit	Kelapa Sawit
Amalan Pengurusan Tanah-Tanaman:			
<p><b>Bagi kesesuaian potensi langkah-langkah pengurusan tanah-tanaman seperti berikut perlu diambil:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pastikan ada parit utama/ besar untuk mengalirkan air keluar.</li> <li>2. Rancang dan bina perparitan untuk turunkan dan kawal paras air di sekitar 50 cm dari permukaan tanah dengan membina empangan-empangan kecil diparit-parit ladang.</li> <li>3. Padatkan lorong tanaman sebelum menanam.</li> <li>4. Pengapuran berkala untuk menaikkan pH tanah.</li> <li>5. Menyediakan kemudahan pengairan mengikut keperluan tanaman.</li> <li>6. Pembajaan (pemberian unsur makro dan mikro) mengikut kadar yang disyorkan.</li> </ol>			



Simbol	Nama tanah/ Unit Pemetaan	Rupabumi	
Nps/1	Siri Nipis	Rata (0-2 <sup>0</sup> )	
Sifat-sifat Tanah		Pembatasan Tanah	
<p>Tanah gambut yang berwarna merah muram (2.5YR 3/2) ke merah muram lampau (2.5YR 2.5/2) dan coklat merah tua (2.5YR 2.5/4; 5YR 3/2); lapisan organik sekurang-kurangnya 100 cm tebal; kebanyakannya bahan organik hemik (separuh reput) dan lapisan lempung laut di bawahnya; berstruktur masif; sederhana dalam; tersangat kurang salir hingga kurang salir; terdapat di kawasan berpaya; keupayaan pertukaran kation 40-100 cmol(+) sekilogram tanah; ketepuan bes rendah; horizon diagnosis histik.</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terendam air</li> <li>2. Kurang daya galas (penggunaan jentera terhad dan daya pegangan akar yang lemah)</li> <li>3. Kekurangan nutrien (makro dan mikro)</li> <li>4. Pengecutan kekal</li> <li>5. Keasidan tinggi.</li> <li>6. Mudah terbakar</li> </ol>	
Kesesuaian bagi Tanaman Utama			
Sesuai	Sederhana Sesuai	Tidak Sesuai	Berpotensi sederhana sesuai
-	-	Kelapa Sawit	Kelapa Sawit
Amalan Pengurusan Tanah-Tanaman:			
<p><b>Bagi kesesuaian potensi langkah-langkah pengurusan tanah-tanaman seperti berikut perlu diambil:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pastikan ada parit utama/ besar untuk mengalirkan air keluar.</li> <li>2. Rancang dan bina perparitan untuk turunkan dan kawal paras air disekitar 50 cm dari permukaan tanah dengan membina empangan-empangan kecil diparit-parit ladang.</li> <li>3. Padatkan lorong tanaman sebelum menanam.</li> <li>4. Membuang tunggul dan akar kayu.</li> <li>5. Pengapuran berkala untuk menaikkan pH tanah.</li> <li>6. Menyediakan kemudahan pengairan mengikut keperluan tanaman.</li> <li>7. Pembajaan (pemberian unsur makro dan mikro) mengikut kadar yang disyorkan.</li> </ol>			

Simbol	Nama tanah/ Unit Pemetaan	Rupabumi	
Ltg/1	Siri Lating	Rata (0-2 <sup>0</sup> )	
Sifat-sifat Tanah		Pembatasan Tanah	
Tanah lanar sungai yang berwarna coklat kuning muda (10YR 6/4), agak banyak arau merah dan coklat pekat; bertekstur lempung; berstruktur blok bersegi dan subsegi, saiz sedang, gred sederhana; agak teguh; dalam; tak sempurna salir; keupayaan pertukaran kation 5-10 cmol(+) sekilogram tanah; ketepuan bes rendah; horizon diagnosis argilik.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paras air agak tinggi</li> <li>2. Kekurangan nutrien</li> </ol>	
Kesesuaian bagi Tanaman Utama			
Sesuai	Sederhana Sesuai	Tidak Sesuai	Berpotensi sederhana sesuai
Kelapa Sawit	-	-	-
Amalan Pengurusan Tanah-Tanaman:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buat perparitan utama untuk : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengalirkan air berlebihan ketika hujan</li> </ul> </li> <li>2. Tanam diatas batas; jika perlu</li> <li>3. Bajak dan gemburkan tanah (bagi tanaman baru)</li> <li>4. Pengapuran pada awal penyediaan tanah dengan kadar 1-2 tan/ha</li> <li>5. Ambil langkah-langkah pemuliharaan tanah, termasuklah: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menanam tanaman penutup bumi.</li> <li>- Pemuliharaan lembapan dengan sungkupan</li> </ul> </li> <li>6. Menyediakan kemudahan pengairan mengikut keperluan tanaman.</li> <li>7. Pembajaan mengikut kadar yang disyorkan, termasuk penambahan bahan organik.</li> </ol>			

Simbol	Nama tanah/ Unit Pemetaan	Rupabumi	
Jbl/1	Siri Jabil	Rata (0-2 <sup>0</sup> )	
Sifat-sifat Tanah		Pembatasan Tanah	
Tanah lanar sungai yang berwarna Kelabu cerah (10YR 7/2), agak banyak arau coklat kuning, coklat pekat dan merah; bertekstur lempung; berstruktur blok bersegi dan subsegi, saiz sedang, gred sederhana; teguh; dalam; kurang salir; keupayaan pertukaran kation 5-10 cmol(+) sekilogram tanah; ketepuan bes rendah; horizon diagnosis kandik.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paras air tinggi</li> <li>2. Tanah padat</li> <li>3. Kekurangan nutrien</li> <li>4. Risiko banjir kilat</li> </ol>	
Kesesuaian bagi Tanaman Utama			
Sesuai	Sederhana Sesuai	Tidak Sesuai	Berpotensi sederhana sesuai
-	Kelapa Sawit	-	-
Amalan Pengurusan Tanah-Tanaman:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buat perparitan utama untuk : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengalirkan air berlebihan ketika hujan</li> <li>- Kekalkan paras air disekitar 75 sm dari permukaan tanah</li> </ul> </li> <li>2. Tanam diatas batas; jika perlu</li> <li>3. Bajak dan gemburkan tanah (bagi tanaman baru)</li> <li>4. Pengapuran pada awal penyediaan tanah dengan kadar 1-2 tan/ha</li> <li>5. Ambil langkah-langkah pemuliharaan tanah, termasuklah: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menanam tanaman penutup bumi.</li> <li>- Pemuliharaan lembapan dengan sungkupan</li> </ul> </li> <li>6. Menyediakan kemudahan pengairan mengikut keperluan tanaman.</li> <li>7. Pembajaan mengikut kadar yang disyorkan, termasuk penambahan bahan organik.</li> </ol>			

Simbol	Nama tanah/ Unit Pemetaan	Rupabumi	
Pbk/1	Siri Parit Botak	Rata (0-2 <sup>0</sup> )	
Sifat-sifat Tanah		Pembatasan Tanah	
Tanah lanar laut yang berwarna kelabu cerah (10YR 7/2); agak banyak arau jarosit (2.5Y 8/6) dan pH <3.5 di antara 40 cm; lempung; berstruktur blok bersegi, saiz halus hingga sedang, gred sederhana; lekit; sederhana dalam; kurang salir; keupayaan pertukaran kation 20-25 cmol(+) sekilogram tanah; ketepuan bes rendah; horizon diagnosis sulfurik.		1. Keasidan tanah tinggi 2. Paras air tinggi	
Kesesuaian bagi Tanaman Utama			
Sesuai	Sederhana Sesuai	Tidak Sesuai	Berpotensi sederhana sesuai
-	Kelapa Sawit	-	-
Amalan Pengurusan Tanah-Tanaman:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bina benteng dan pintu kawalan air untuk mengelakan air masin/payau masuk ke ladang</li> <li>2. Bina parit dan kawal paras air pada 30 cm supaya lapisan asid sulfat tidak terdedah bagi mengelak pembentukan asid berlebihan.</li> <li>3. Menyediakan kemudahan pengairan mengikut keperluan tanaman.</li> <li>4. Pengapuran pada kadar 1-2 tan/ha atau mengikut keperluan semasa.</li> <li>5. Penambahan bahan organik untuk memperbaiki tanah</li> <li>6. Pembajaan mengikut kadar yang disyorkan.</li> <li>7. Tanam di atas batas jika perlu.</li> </ol>			

Simbol	Nama tanah/ Unit Pemetaan	Rupabumi	
Jwa/1	Siri Jawa	Rata (0-2 <sup>0</sup> )	
Sifat-sifat Tanah		Pembatasan Tanah	
Tanah lanar laut yang berwarna coklat gelap (10YR 3/3) ke coklat (10YR 5/3); agak banyak arau jarosit (2.5YR 8/6) dan pH <3.5 pada kedalaman 70 cm; lempung; berstruktur blok subsegi, saiz halus hingga sedang, gred sederhana; peroi; sederhana dalam; tak sempurna salir; keupayaan pertukaran kation 20-25 cmol(+) sekilogram tanah; ketepuan bes rendah; horizon diagnosis sulfurik.		1. Keasidan tanah tinggi 2. Paras air tinggi	
Kesesuaian bagi Tanaman Utama			
Sesuai	Sederhana Sesuai	Tidak Sesuai	Berpotensi sederhana sesuai
-	Kelapa Sawit	-	-
Amalan Pengurusan Tanah-Tanaman:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bina parit dan kawal paras air supaya lapisan asid sulfat tidak terdedah bagi mengelak pembentukan asid berlebihan.</li> <li>2. Menyediakan kemudahan pengairan mengikut keperluan tanaman.</li> <li>3. Pengapuran pada kadar 1-2 tan/ha atau mengikut keperluan semasa.</li> <li>4. Penambahan bahan organik untuk memperbaiki pegangan air dan nutrien.</li> <li>5. Pembajaan mengikut kadar yang disyorkan.</li> <li>6. Tanam di atas batas jika perlu.</li> </ol>			

Simbol	Nama tanah/ Unit Pemetaan	Rupabumi	
Sbg (A)/1	Siri Sabrang 'A'	Rata (0-2 <sup>0</sup> )	
Sifat-sifat Tanah		Pembatasan Tanah	
Tanah lanar laut yang berwarna coklat (10YR 5/3); lempung; berstruktur blok subsegi, saiz halus hingga sedang, gred sederhana; peroi; sederhana dalam; kurang salir; keupayaan pertukaran kation 16-20 cmol(+) sekilogram tanah; ketepuan bes rendah; horizon diagnosis sulfurik.		1. Keasidan tanah tinggi 2. Paras air tinggi	
Kesesuaian bagi Tanaman Utama			
Sesuai	Sederhana Sesuai	Tidak Sesuai	Berpotensi sederhana sesuai
-	Kelapa Sawit	-	-
Amalan Pengurusan Tanah-Tanaman:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bina benteng dan pintu kawalan air untuk mengelakan air masin/payau masuk ke ladang</li> <li>2. Bina parit dan kawal paras air supaya lapisan asid sulfat tidak terdedah bagi mengelak pembentukan asid berlebihan.</li> <li>3. Menyediakan kemudahan pengairan mengikut keperluan tanaman.</li> <li>4. Pengapuran pada kadar 1-2 tan/ha atau mengikut keperluan semasa.</li> <li>5. Penambahan bahan organik untuk memperbaiki tanah</li> <li>6. Pembajaan mengikut kadar yang disyorkan.</li> <li>7. Tanam di atas batas jika perlu.</li> </ol>			

Simbol	Nama tanah/ Unit Pemetaan	Rupabumi	
Kci/1	Siri Kechai	Rata (0-2°)	
Sifat-sifat Tanah		Pembatasan Tanah	
Tanah lanar laut yang berwarna Kelabu (10YR 6/1); banyak arau kuning merah (7.5YR 6/8) dan kuning coklat (10YR 6/6); lempung; berstruktur blok subsegi dan bersegi, saiz sedang hingga kasar, gred sederhana; lekit; dalam; kurang salir; keupayaan pertukaran kation 15-20 cmol(+) sekilogram tanah; ketepuan bes rendah; tiada horizon diagnosis.		1. Paras air tinggi	
Kesesuaian bagi Tanaman Utama			
Sesuai	Sederhana Sesuai	Tidak Sesuai	Berpotensi sederhana sesuai
-	Kelapa Sawit	-	-
Amalan Pengurusan Tanah-Tanaman:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pembinaan parit yang sesuai untuk turunkan paras air sehingga 50-75cm mengikut tanaman.</li> <li>2. Menyediakan kemudahan pengairan mengikut keperluan tanaman.</li> <li>3. Pembajaan mengikut kadar yang disyorkan, termasuk penambahan bahan organik</li> <li>4. Membajak dan mengembur tanah bagi tanaman kontan</li> <li>5. Tanam di atas batas.</li> </ol>			

**Rujukan:**

- Soil Crop Suitability Classification for Peninsular Malaysia (Wong, 1986)
- Panduan mengenali siri-siri Tanah Utama (Jabatan Pertanian, 1992)
- Panduan Penyediaan laporan Pengesahan Tanah 1/2011 (BPST, 2011)
- Common Soils of Peninsular Malaysia (Jabatan Pertanian, 2018)

---

Disediakan oleh



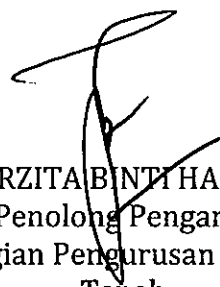
MOHD AIDIL BIN JALANI  
Penolong Pegawai Pertanian  
Bahagian Pengurusan  
Sumber Tanah  
Jabatan Pertanian, Ayer  
Hitam

Disemak Oleh



NORSALINA BINTI RAWAJI  
Pegawai Pertanian  
Bahagian Pengurusan  
Sumber Tanah  
Jabatan Pertanian, Ayer  
Hitam

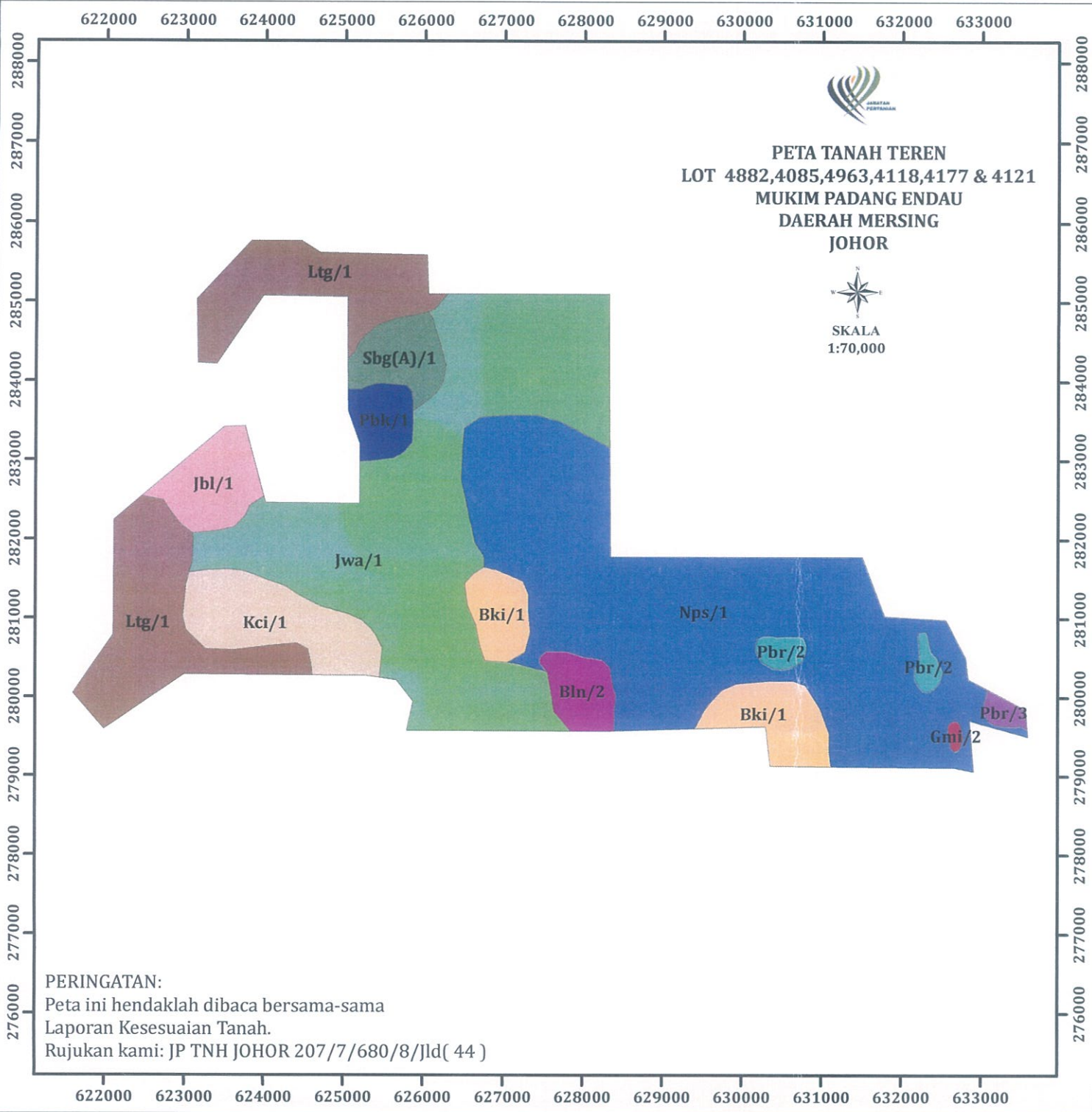
Disahkan Oleh



NORZITA BINTI HASHIM  
Ketua Penolong Pengarah K/U  
Bahagian Pengurusan Sumber  
Tanah  
Jabatan Pertanian, Ayer  
Hitam

---





**Petunjuk Unit Pemetaan**

Simbol	Nama Tanah	Kelas Teren	Keluasan		
			Ha	%	
	Bki/1	Siri Bakri	Rata	188.93	5.0
	Bln/2	Siri Batu Lapan	Beralun	73.42	1.9
	Gmi/2	Siri Gajah Mati	Beralun	5.29	0.1
	Jbl/1	Siri Jabil	Rata	120.70	3.2
	Jwa/1	Siri Jawa	Rata	1102.87	29.2
	Kci/1	Siri Kechai	Rata	203.02	5.4
	Ltg/1	Siri Lating	Rata	554.90	14.7
	Nps/1	Siri Nipis	Rata	1307.32	34.6
	Pbk/1	Siri Parit Botak	Rata	67.44	1.8
	Pbr/2	Siri Padang Besar	Beralun	37.77	1.0
	Pbr/3	Siri Padang Besar	Berombak	17.19	0.5
	Sbg(A)/1	Siri Sabrang 'A'	Rata	96.48	2.6
<b>Jumlah</b>				<b>3775.33</b>	<b>100.0</b>

**Penjelasan Simbol Unit Pemetaan**

Nps/1 = Nama Tanah/Kelas Teren = Siri Nipis di atas Teren Rata

**Kelas-kelas Teren yang Digunakan di Malaysia**

Simbol	Kelas Teren	Kecerunan
1	Rata	0-2°
2	Beralun	2-6°
3	Berombak	6-12°
4	Berbukit	12-20°
5	Sangat Berbukit	20-25°
6	Curam	25-30°
7	Sangat Curam	>30°

DISEDIAKAN OLEH:	MOHD AIDIL BIN JALANI
DILUKIS OLEH:	LIZAWANI BINTI ABD KADIR
NO. RUJUKAN PETA:	BPTH/AH/36/2021
TARIKH:	09 JUN 2021