

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Kuisioner *AWOT*

#### **PENILAIAN BOBOT STRATEGI PENGENDALIAN KONVERSI LAHAN SAWAH DI KABUPATEN TOBA**

##### Data Responden

Nama :  
Institusi :  
Keahlian/Profesi :  
Tanggal :

Berikut beberapa keunggulan, kelemahan, peluang dan ancaman terkait pengendalian konversi lahan sawah di Kabupaten Toba (urutan tidak menunjukkan tingkat kepentingannya):

1. Kekuatan  
Kekuatan terdiri dari:
  - a. Produktivitas padi tinggi
  - b. Tenaga kerja petani dominan
  - c. Petani berpengalaman di bidang pertanian
  - d. Kesesuaian lahan terhadap padi
2. Kelemahan  
Kelemahan terdiri dari:
  - a. Tingkat pendidikan petani rendah
  - b. Usia petani tua
  - c. Luas lahan petani sempit
3. Peluang  
Peluang terdiri dari:
  - a. Permintaan beras tinggi
  - b. Dekat dengan kawasan wisata Danau Toba
  - c. Aksesibilitas mendukung
4. Ancaman  
Ancaman terdiri dari:
  - a. Konversi lahan tinggi
  - b. Perda LP2B belum ditetapkan
  - c. Harga lahan tinggi

## Lampiran 1 (lanjutan)

**Petunjuk Pengisian Kuesioner A-E**

1. Pada pengisian kuesioner ini, Bapak/Ibu diminta untuk membandingkan antara elemen A (kolom kiri) dengan elemen B (kolom kanan).
2. Penilaian dinyatakan secara numerik (skala 1 sampai 9) dengan definisi verbal sebagai berikut :

Nilai 1	Kedua faktor sama pentingnya.
Nilai 3	Faktor yang satu sedikit lebih penting dari pada faktor yang lainnya
Nilai 5	Faktor satu esensial atau lebih penting dari pada faktor lainnya.
Nilai 7	Satu faktor jelas lebih penting dari pada faktor lainnya.
Nilai 9	Satu faktor mutlak lebih penting dari pada faktor lainnya
Nilai 2, 4, 6, 8	Nilai-nilai antara, diantara dua nilai pertimbangan yang berdekatan; Nilai 2 apabila kita ragu antara 1 & 3 Nilai 4 apabila kita ragu antara 3 & 5 Nilai 6 apabila kita ragu antara 5 & 7 Nilai 8 apabila kita ragu antara 7 & 9

3. Jika elemen pada kolom sebelah kiri (kolom A) lebih penting dibandingkan dengan elemen sebelah kanan (kolom B), maka nilai perbandingan diberi tanda *checklist* “√” di sebelah kiri dan jika sebaliknya maka diberi tanda *checklist* “√” di sebelah kanan.

**Bagian A. Penilaian Bobot Prioritas Grup SWOT**

1. *Kriteria manakah (A atau B) yang mempunyai skor lebih penting dalam menentukan bobot prioritas grup? (beri tanda √)*

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Strengths/ Kekuatan																		Weakness/Kelemahan
																		Opportunities/Peluang
																		Threats/Ancaman

2. *Kriteria manakah (A atau B) yang mempunyai skor lebih penting dalam menentukan bobot prioritas grup? (beri tanda √)*

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Weakness/ Kelemahan																		Opportunities/Peluang
																		Threats/Ancaman



Lampiran 1 (lanjutan)

3. Kriteria manakah (A atau B) yang mempunyai skor lebih penting dalam menentukan bobot prioritas grup? (beri tanda √)

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Opportunities/ Peluang																		Threats/Ancaman

**Bagian B. Prioritas Faktor dalam Grup Strengths/Kekuatan**

Kriteria manakah (A atau B) yang mempunyai skor lebih penting dalam menentukan prioritas faktor dalam grup? (beri tanda √)

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Produktivitas padi tinggi																		Tenaga kerja petani dominan
																		Petani berpengalaman di bidang pertanian
																		Kesesuaian lahan terhadap padi

2. Kriteria manakah (A atau B) yang mempunyai skor lebih penting dalam menentukan prioritas faktor dalam grup? (beri tanda √)

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Tenaga kerja petani dominan																		Petani berpengalaman di bidang pertanian
																		Kesesuaian lahan terhadap padi

3. Kriteria manakah (A atau B) yang mempunyai skor lebih penting dalam menentukan prioritas faktor dalam grup? (beri tanda √)

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Petani berpengalaman di bidang pertanian																		Kesesuaian lahan terhadap padi

**Bagian C. Prioritas Faktor dalam Grup Weaknesses/Kelemahan**

1. Kriteria manakah (A atau B) yang mempunyai skor lebih penting dalam menentukan prioritas faktor dalam grup? (beri tanda √)

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Tingkat pendidikan petani rendah																		Usia petani tua
																		Luas lahan petani sempit

Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 1 (lanjutan)

2. Kriteria manakah (A atau B) yang mempunyai skor lebih penting dalam menentukan prioritas faktor dalam grup? (beri tanda √)

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Usia petani tua																		Luas lahan petani sempit

#### Bagian D. Prioritas Faktor dalam Grup Opportunities/Peluang

1. Kriteria manakah (A atau B) yang mempunyai skor lebih penting dalam menentukan prioritas faktor dalam grup? (beri tanda √)

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Permintaan beras tinggi																		Dekat dengan kawasan pariwisata
																		Aksesibilitas mendukung

2. Kriteria manakah (A atau B) yang mempunyai skor lebih penting dalam menentukan prioritas faktor dalam grup? (beri tanda √)

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Dekat dengan kawasan pariwisata																		Aksesibilitas mendukung

#### Bagian E. Prioritas Faktor dalam Grup Threats/Ancaman

1. Kriteria manakah (A atau B) yang mempunyai skor lebih penting dalam menentukan prioritas faktor dalam grup? (beri tanda √)

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Konversi lahan tinggi																		Perda LP2B belum ditetapkan
																		Harga lahan tinggi

2. Kriteria manakah (A atau B) yang mempunyai skor lebih penting dalam menentukan prioritas faktor dalam grup? (beri tanda √)

Kriteria A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria B
Perda LP2B belum ditetapkan																		Harga lahan tinggi

**Lampiran 2 Rincian Desa/Kelurahan pada Moran's Scatterplot**

1. Desa-desa/kelurahan pada kuadran I (*High-high*)

Desa	Kecamatan
Balige III, Pardede Onan, Sangkar Nihuta, Hinalang Bagasan, Lumban Pea, Lumban Silintong, Balige II, Lumban Pea Timur, Hutabulu Mejan, Lumba Gaol, Baruara, Sibola Hotang Sas, Silalahi Pagarbatu, Saribu Raja Janji Maria, Longat,	Balige
Sibuea, Ompu Raha Hutapea Timur, Aruan, Pardomuan Nauli, Ompu Raja Hutapea,	Laguboti
Patane IV, Parparean II, Patane III, Parparean IV, Patane V, Simpang Sigurgura, Silamosik	Porsea
Sinar Sanugan, Sibadihon,	Bonatua Lunasi
Bius Gu Barat, Lumban Huala	Parmaksian
Situa-tua, Marsungkap, Sigumpar, Sigumpar Barat, Banua Huta,	Sigumpar
Narumonda V	Siantar Narumonda

2. Desa/kelurahan pada kuadran II (*Low-High*)

Desa	Kecamatan
Hutagaol Peatalun, Lumban Dolok Haumbange, Balige I, Parsuratan, Aek Bolon Julu, Sianipar Sihail-hail, Tambunan Sunge, Lumban Dolok, Napitupulu Bagasan, Matio, Lumban Bulbul, Pandoan	Balige
Pasar Laguboti, Sibarani Nasampulu, Tinggir Ni Pasir, Pardinggaran, Gasaribu, Sitoluama, Lumban Bagasan, Simatibung	Laguboti
Silaen	Silaen
Parparean III, Lumban Gurning, Parparean I, Pasar Porsea, Patane I,	Porsea
Maju, Sigumpar Julu, Nauli	Sigumpar
Narumonda IV	Siantar Narumonda
Harungguan, Naga Timbul, Pardolok Lumba Lobu, Silombu, Nagatimbul Timur, Partoruan Lumban Lobu, Lumban Sangkalan	Bonatua Lunasi
Lintong Nihuta, Tarabunga	Tampahan

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

3. Desa/kelurahan pada kuadran III (*Low-low*)

<b>Desa</b>	<b>Kecamatan</b>
Sigoda Tua, Pintu Batu, Sitorang, Ombur, Pardomuan, Napitupulu, Hutagaol Sijuhur, Meranti Barat, Sibide Barat, Siringkiron, Dalihan Natolu, Parsambilan, Parsambilan, Huta Gur-gur II, Natolulali, Sinta Dame, Huta Gur-gur I, Sibide, Simanombak, Panindi, Marbulang,	Silaen
Hutanamora, Hatinggian, Sibaruang, Jangga Toruan, Sionggan Selatan, Jonggi Nihuta, Aek Natolu Jaya, Lintong Julu, Pasar Lumban Julu, Sionggang Utara, Sionggang Tengah, Jangga Dolok, Hutanamora	Lumba Julu
Aek Bolon Jae, Lumban Gorat, Sibuntuon, Siboruon, Bonan Dolok I, Bonan Dolok II, Bonan Dolok III, Huta Dame,	Balige
Haunatas I, Haunatas II, Siraja Gorat, Sidulang, Lumabn Binaga, Ompu Raja Hatulian	Laguboti
Lumban Pinasa, Lumban Pea, Hitetano, Lobu Hole, Batu Nabolon, Tornagodang, Taonmarisi, Sibuntuon, Pararungan, Pangunjungan, Lumban Rau Utara, Parsoburan Tengah, Lumban Rau Selatan, Lumban Rau Barat, Lumban Balik, Panamparan, Parsoburan barat, Lumban Ruhap, Lumabn Gaol, Pagar Batu, Lumbann Lintong, Lumban Pinasa Saroba, Aek Ulok,	Habinsaran
Pintu Pohan, Ambar Halim, Meranti Utara, Meranti Timur, Meranti Tengah, Pintu Pohan Dolok, Halado	Pintu Pohan Meranti
Pangururuan, Pardomuan Nauli, Lintong, Aek Unsim, Purba Tua, Janji Maria, Pangururan III, Natumingka, Rianiate, Pangururan II, Hutagurgur, Simare, Lumban Sewa, Riganjang, Pasar Borbor	Borbor
Nalela, Amborgang, Patane II, Gala-gala Pangkailan, Raut Bosi	Porsea
Parsaoran Ajibata, Pardomuan Ajibata, Horsik, Parsaoran Sibisa, Dolok Saribu Janji Matogu, Sigaol Timur, Lumban Holbung, Parbagansan Janji Matogu, Partoruan Janji Matogu, Sigapiton, Pardamean Ajibata, Motung, Pardamean	Uluan



Sibisa, Pardomuan Motung, Dolok Nagodang, Lumban Binanga, Partor Janji Matogu, Parhabinsaran Janji Matogu, Parik, Sigaol Barat, Siregar Aek Nalas, Lumban Nabolon, Sampuara, Dolok Saribu Lumban Nabolon	
Sirungkungan	Ajibata
Sigumpar Dangsina	Sigumpar
Narumonda II, Siantar Sitio-tio, Siantar Dangsina, Siantar Tonga-tonga II, Siantar Sigordang, Narumonda I, Narumonda III, Narumonda, VII, Narumonda VIII, Siantar Tonga-tonga I, Siantar Tonga-tonga III	Siantar narumonda
Lumban Sitorus, Siantar Utara, Banjar Ganjang, Pagombusan, Jonggi Manulus, Dolok Nauli	Parmaksian
Sipagabu, Napajoring, Batu Manumpak, Cinta Damai, Lumban Rau Tengah, Lumban Rau Timur, Liat Tondung, Luman Rau Tenggara, Siantarasa	Nassau
Tangga Batu Barat	Tampahan
Sihiong	Bonatua Lunasi
Meat, Tangga Batu Timur	Tampahan

4. Desa/kelurahan pada kuadara IV (*High-Low*)

Desa	Kecamatan
Pintu Bosi	Laguboti
Narumonda VI	Siantar Narumonda
Lumban Lobu	Bonatua Lunasi

**Lampiran 3 Dokumentasi Lapangan**

 <p>Survey lapangan melihat kondisi jalan usaha tani di Kecamatan Bonatua Lunasi</p>	 <p>Survey lapangan ke salah satu lokasi konversi lahan sawah di Kecamatan Porsea</p>
 <p>Wawancara dengan salah satu responden masyarakat petani di Kecamatan Bonatua Lunasi</p>	 <p>Wawancara dengan Kepala Bidang Penelitian dan Pengembangan di Kantor Bappeda Kab. Toba</p>
 <p>Survey lapangan ke lokasi lahan sawah prioritas 1 Kecamatan Bonatua Lunasi</p>	 <p>Survey lapangan ke lokasi lahan sawah prioritas 3 di Kecamatan Balige</p>
 <p>Survey lapangan ke lokasi lahan sawah prioritas 2 di Kecamatan Parmaksian</p>	 <p>Survey lapangan untuk melihat kondisi dan ketersediaan alsintan di Kecamatan Porsea</p>

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.