# BAB II W TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1 Penggunaan Lahan

Penggunaan lahan adalah kumpulan berbagai macam aktivitas yang dilakukan manusia dalam memanfaatkan lahan pada suatu wilayah dengan berdasarkan perilaku manusia itu sendiri yang mempunyai arti dan nilai yang penggunaan lahan berupa berbeda-beda. Gambaran pola pola spasial penggunaan ruang yang mana meliputi penyebaran permukiman, pertanian serta pola penggunaan lahan perkotaan dan pedesaan (Racmatullah, 2016). Pendapat lain mengenai penggunaan lahan menurut Sulistiawati (2014) penggunaan lahan merupakan wujud dari fisik objek yang menutupi lahan dan berhubungan dengan aktivitas manusia pada bidang lahan tersebut, sedangkan menurut Vink dalam Ariastita (2010) pengertian lahan berbeda dengan tanah, tanah merupakan salah satu aspek dari lahan yang mana berhub<mark>ung</mark>an dengan aspek lainnya yaitu iklim, relief, hidrologi, dan vegetasi. Berdasarkan pandapat Arsyad (2010) penggunaan lahan dapat dik<mark>la</mark>sifikasi ke dala<mark>m</mark> penggunaan lahan pertanian dan penggunaan lahan non pertanian. Penggunaan lahan pertanian meliputi sawah, ladang, perkebunan, lainnya. Sedangkan dan pemukiman, penggunaan lahan non pertanian seperti industri, dan perkantoran.

Dari pendapat diatas pengertian mengenai penggunaan lahan sangat beragam. Namun dapat ditarik sebuah kesepahaman bahwa penggunaan lahan berhubungan dengan kegiatan manusia pada bidang lahan tertentu seperti permukiman dan pertanian, penggunaan lahan merupakan pemanfaatan lahan dengan lingkungan alam dengan fungsi memenuhi kebutuhan manusia dalam pengelolaan kehidupannya dengan kata lain pemanfaatan lahan juga didasarkan motif perilaku individu dan kondisi lahan.

www.itk.ac.id

#### 2.2 Konversi Lahan

Lailan (2013) mendefinisikan bahwasanya alih fungsi lahan atau bisa disebut dengan konversi lahan merupakan perubahan penggunaan atau fungsi sebagian atau seluruh kawasan lahan dari fungsinya semula (seperti yang direncanakan) menjadi fungsi lain yang membawa dampak negatif (masalah) terhadap lingkungan dan potensi lahan sendiri. Alih fungsi lahan dalam pengertian nya adalah perubahan/penyesuaian peruntukan penggunaan yang disebabkan oleh faktor-faktor secara garis besar diantaranya keperluan untuk memenuhi kebutuhan penduduk yang makin banyak jumlahnya dan meningkatnya tuntutan akan mutu kehidupan yang lebih baik.

Sedangkan menurut Ningsih (2018) Alih fungsi lahan juga dapat diartikan sebagai perubahan untuk penggunaan lain yang secara garis besar meliputi keperluan untuk memenuhi kebutuhan penduduk yang makin bertambah juml<mark>ahny</mark>a dan me<mark>ningkatnya tuntutan akan mutu hi</mark>dup yang lebih baik yang itu, faktor menjadi penyebabnya. Selain Risky (2017)mengungkapkan bahwa konversi lahan diawali dari permintaan komodi-tas pertanian terutama komodit<mark>as</mark> pangan yang <mark>k</mark>urang elastis terhadap pendapatan dibanding dengan komoditas non pertanian. Dari penggabungan pendapat tersebut diketahui pembangunan ekonomi yang berpengaruh pada peningkatan pendapatan penduduk cenderung menakibatkan meningkatnya permintaan komoditas non pertanian dengan laju lebih tinggi dibandingkan pada permintaan komoditas pertanian.

### 2.2.1 Konversi Lahan Sawah

Dari pembahasan pada subab konversi lahan sebelumnya dapat disimpulkan bahwa konversi lahan sawah terjadi karena adanya dampak lanjutan terkait kebutuhan lahan agar memproduksi setiap komoditas dimana merupakan terusan dari permintaan komoditas yang bersangkutan, maka menaiknya permintaan lahan untuk kegiatan di luar pertanian dengan laju lebih cepat dibanding kenaikan permintaan lahan untuk kegiatan pertanian disebabkan pembangunan ekonomi yang mendorong pendapatan. Namun konversi lahan sawah dapat terjadi karena preferensi petani.

Menurut Ashari (2005), konversi lahan sawah ke penggunaan lahan non-sawah dapat terjadi secara langsung atau tidak langsung. Konversi lahan sawah secara langsung dapat terjadi karena keputusan petani sebagai pemilik lahan untuk mengalihfungsikan sawahnya untuk penggunaan lainnya seperti contohnya sarana dan prasarana atau pertanian lahan kering, perumahan dan industri. Konversi lahan sawah jenis ini dapat terdorong dari motif ekonomi, yang mana setelah konversi lahan akan memiliki land rent yang lebih tinggi dibandingkan penggunaan lahan untuk sawah. Konversi lahan sawah tidak langsung menurut Ashari (2005) berkaitan dengan semakin menurun atau rendahnya kualitas lahan sawah dan peluang menerima pendapatan (income opportunity) lahan akibat dari kegiatan tertentu, seperti contohnya petak-petak sawah di pinggiran perkotaan yang terisolir akibat konversi langsung dari areal sawah di sekitarnya yang berdampak pada menurunnya kualitas lahan sawah karena jaringan irigasi t<mark>erputus dan dengan jan</mark>gka waktu terte<mark>ntu lah</mark>an sawah <mark>dapat b</mark>erahli fungsi ke penggunaan non pertanian.

Dari pendapat beberapa ahli mengenai intensitas konversi lahan dapat dikomparasikan seperti pada tabel berikut,

Tabel 2. 1 Sintesa Teori Intensitas Konversi Lahan Pertanian

No	Sumber Teori	Indikator	Variabel
-	Racmatullah (2016)	Perubahan Penggunaan Lahan	Pemanfaatan lahan mangrove Pemanfaatan lahan pertambakan Pemanfaatan lahan permukiman
1		Kecepatan Perubahan	Luas perubahan pemanfaatan lahan mangrove, pertambakan, dan permukiman
		Sebaran dan Arah perubahan	Jumlah lokasi sebaran lahan mangrove, tambak, dan permukiman
			Pemanfaatan lahan pertanian
		Perubahan Penggunaan	Pemanfaatan lahan perdagangan dan jasa
2.	Wahyunto dkk (2011)	Lahan	Pemanfaatan lahan industri
2			Pemanfaatan lahan permukiman
		Kecepatan Perubahan	Luas perubahan pemanfaatan lahan pertanian, perdagangan dan jasa, industri, permukiman

No	Sumber	Indikator	Variabel
	Teori W	www itk	ac id
		Sebaran dan arah perubahan	Jumlah lokasi sebaran lahan sawah, permukiman, industri dan perdagangan dan jasa

Sumber: Hasil Pustaka, 2021

Dari tabel diatas dapat diketahui bahwa menurut Racmatullah (2016), terdapat indikator yang mempengaruhi intensitas konversi lahan dikelompokkan menjadi perubahan penggunaan lahan, kecepatan perubahan, sebaran dan arah perubahan lahan, dimana diperkuat oleh pendapat Wahyunto dkk (2011). Adapun perbedaan kedua pendapat tersebut adalah pada variabel yang digunakan masing-masing penelitian disesuaikan dengan kondisi eksisting penggunaan lahan di wilayah penelitian. Oleh karena itu dalam penelitian ini menggunakan variabel penggunaan lahan disesuaikan dengan yang teridentifikasi pada wilayah penelitian dan <mark>difokuskan pada perubahan lahan pertanian saw</mark>ah.

## 2.2.2 Faktor-Faktor Penyebab Konversi Lahan Sawah

Kusrini (2011) dalam peneliti<mark>an</mark>nya terdapat <mark>emp</mark>at faktor yang berpengaruh pada pe<mark>r</mark>ubahan lahan p<mark>e</mark>rtanian diantaranya pertambahan penduduk, proporsi jumlah penduduk yang bekerja disektor nonpertanian, penduduk pendatang dan jarak kelurahan dengan pusat sarana. Nurul (2013) juga menyebutkan terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi konversi lahan pertanian meliputi permasalahan irigasi, penawaran harga lahan yang tinggi, pertambahan penduduk, tekanan dari pengembang, kebijakan pemerintah dan faktor kondisi lahan dekat dengan kawasan perumahan. Sedangkan Febriyanto (2015)pada penelitiaannya menyebutkan faktor yang berpengaruh pada perubahan penggunaan lahan pertanian yakni fasilitas sosial ekonomi, faktor kepadatan penduduk dan faktor pertambahan penduduk pada pada daerah penelitian.

Terdapat kesamaan dan perbedaan dari ketiga pendapat terkait faktor-faktor penyebab terjadinya konversi lahan, hal ini disebabkan oleh perbedaan karakteristik daerah penelitiannya. Dari pendapat beberapa para ahli terkait faktor-faktor penyebab terjadinya konversi lahan pertanian dapat

dikomparasikan seperti pada tabel berikut,

**Tabel 2. 2** Sintesa Teori Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Konversi Lahan Pertanian

Pertambahan   Pengaruh   Pengaruh   Pengaruh   Pengaruh   Pengaruh   Pendapatan   Pertanian   Pendapatan   Pertanian   Pertanian   Pertanian   Pertanian   Pertanian   Pendapatan   Penda				Lanan Pertanian	
Eksternal penduduk, Kebijakan Peraturan pemerintah tentang pertanian Pengaruh Sosial Pengaruh pihak swasta Retersediaan irigasi harga lahan lokasi lahan Nilai Lahan Produktivitas lahan P	No		Indeks	Indikator	Variabel
Kebijakan Pemerintah Pengaruh Sosial Pengaruh pihak swasta Retersediaan irigasi harga lahan lokasi lahan Pendapatan sektor Pertamian Pendapatan sektor Pertamian Pendapatan sektor Pertamian Pendapatan sektor Pertamian Rebutuhan Pendapatan sektor Pertamian Pendapatan sektor Pertamian Rebutuhan Pendapatan sektor Pertamian Saluran Irigasi Biaya produksi Tanggungan keluarga regenerasi penerus sebagai Peraturan pemerintah tentang pertanian Subsidi pemerintah Pajak Pertumbuhan Pendapatan sektor Peraturan pemerintah tentang pertamian Subsidi pemerintah Pajak Jumlah penduduk Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan Pertamian Retidakpastian hasil Pertamian Peluang kerja di sektor lain Lokasi lahan Produktifitas lahan Peluang kerja di sektor lain Lokasi lahan Produktifitas lahan			Faktor	Pertambahan	Jumlah penduduk
Pemerintah tentang pertanian Pengaruh Sosial Pengaruh pihak swasta  Ketersediaan irigasi harga lahan lokasi lahan Produktivitas lahan Pendapatan sektor pertanian Pendapatan sektor pertanian Pendapatan sektor pertanian Saluran Irigasi Biaya produksi Tuntutan kebutuhan hidup Peraturan pemerintah tentang pertanian Saluran Irigasi Biaya produksi Tanggungan keluarga regenerasi penerus sebagai petani Peraturan pemerintah tentang pertanian Subsidi pemerintah tentang pertanian Subsidi pemerintah Pengaruh pihak swasta Pengaruh warga lain  Pengaruh warga lain  Retidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Perumbuhan pertanian Pendapatan sektor pertanian Subsidi pemerintah tentang pertanian			Eksternal	penduduk,	
Pengaruh Sosial Pengaruh pihak swasta  Ketersediaan irigasi harga lahan lokasi lahan  Faktor Internal  Faktor Internal  Faktor Internal  Faktor Internal  Faktor Internal  Faktor Internal  Nilai Lahan  Produktivitas lahan pertanian Pendapatan sektor pertanian Pendapatan sektor pertanian Saluran Irigasi Biaya produksi  Tuntutan kebutuhan hidup Peraturan pemerintah Eksternal  Kebijakan pemerintah Pengaruh Sosial  Faktor Eksternal  Pengaruh Sosial  Pengaruh pihak swasta Pengaruh penduduk  Pengaruh pihak swasta Pengaruh jihak s					Peraturan pemerintah
Paktor   Internal   Nilai Lahan   Nilai Lahan   Nilai Lahan   Nilai Lahan   Nilai Lahan   Nilai Lahan					tentang pertanian
Paktor   Paktor   Paktor   Pengaruh   Pertumbuhan   Penduduk   Pengaruh   Pengaruh   Sosial				Pengaruh Sosial	
Faktor Internal  Pendapatan sektor pertanian  Saluran Irigasi Biaya produksi  Tuntutan kebutuhan hidup Peraturan pemerintah Eksternal  Pengaruh Sosial  Pengaruh Sosial  Pengaruh Sosial  Pengaruh Sosial  Pengaruh Sosial  Pertumbuhan pertanian  Pengaruh pihak swasta Pengaruh warga lain  Retidakpastian hasil pertanian  Peluang kerja di sektor lain Lokasi lahan  Mutu Tanah Lokasi Lahan  Produktivitas lahan Pendapatan sektor pertanian Pendapatan sektor pertanian Peraturan pemerintah tentang pertanian Subsidi pemerintah Pajak Pengaruh jihak swasta Pengaruh warga lain  Retidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Lokasi lahan Produktifitas lahan Produktifitas lahan Produktifitas lahan Produktifitas lahan Produktifitas lahan Peluang usaha Peluang usaha Lokasi strategis	1		2 0011001		Ketersediaan irigasi
Faktor Internal  Produktivitas lahan Produktivitas lahan Pendapatan sektor pertanian Pendapatan sektor pertanian Saluran Irigasi Biaya produksi Tanggungan keluarga regenerasi penerus sebagai petani Peraturan pemerintah tentang pertanian Subsidi pemerintah Pajak Pertumbuhan penduduk Pengaruh pihak swasta Pengaruh warga lain  Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian  Ketidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Lokasi lahan Produktifitas lahan		(2013)	Internal	Nilai Lahan	
Nilai Lahan					loka <mark>s</mark> i lahan
Nilai Lahan  Produktivitas lahan  Pendapatan sektor  pertanian  Saluran Irigasi  Biaya produksi  Tuntutan  kebutuhan  hidup  Peraturan pemerintah  Eksternal  Faktor  Eksternal  Pengaruh  Sosial  Faktor  Pengaruh  Sosial  Faktor  Faktor  Faktor  Faktor  Pengaruh  Sosial  Faktor  Internal  Pertumbuhan  Pertumbuhan  Pertanian  Retidakpastian hasil  Pertanian  Retidakpastian hasil  Pertanian  Pertanian  Poduktivitas lahan  Pendapatan sektor  Pengaruhsis penerus sebagai  Peraturan pemerintah  Enternal  Budaya masyarakat  dalam mengelola lahan  pertanian  Retidakpastian hasil  Pertanian  Pertanian  Perduktifitas lahan  Produktifitas lahan  Produktistas lahan			Faktor		Mutu Tanah
Nilai Lahan  Pendapatan sektor pertanian  Saluran Irigasi  Biaya produksi  Tuntutan kebutuhan hidup Peraturan pemerintah Equation Peraturan pemerintah Eraturan pemerintah Peraturan pemerintah Eraturan pemerintah Pendapatan sektor pertanian  Saluran Irigasi Biaya produksi  Tanggungan keluarga regenerasi penerus sebagai petani Peraturan pemerintah Evajak Pertumbuhan penduduk Pengaruh pihak swasta Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian  Ketidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Lokasi lahan Produktifitas lahan			Internal		Lokasi Lahan
Nilai Lahan  Pendapatan sektor pertanian  Saluran Irigasi  Biaya produksi  Tuntutan kebutuhan hidup Peraturan pemerintah Equation Peraturan pemerintah Eraturan pemerintah Peraturan pemerintah Eraturan pemerintah Pendapatan sektor pertanian  Saluran Irigasi Biaya produksi  Tanggungan keluarga regenerasi penerus sebagai petani Peraturan pemerintah Evajak Pertumbuhan penduduk Pengaruh pihak swasta Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian  Ketidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Lokasi lahan Produktifitas lahan				4	Produktivitas lahan
Pendapatan sektor pertanian Saluran Irigasi Biaya produksi Tuntutan kebutuhan hidup Peraturan pemerintah Ealah Pertambuhan pemerintah Pertumbuhan penduduk Pengaruh pihak swasta Pengaruh warga lain  Pengaruh warga lain  Pengaruh warga lain  Pengaruh warga lain  Peluang kerja di sektor lain Pertumbuhan pertanian Peluang kerja di sektor lain Pertumbuhan Pertumbuhan pertanian Peluang kerja di sektor lain Penduktifitas lahan Produktifitas lahan				NULL TOLL	
Tuntutan kebutuhan hidup Peraturan pemerintah tentang pertanian  Sasongko (2017)  Paktor Eksternal  Pengaruh Pengaruh Sosial  Pengaruh Warga lain  Pengaruh Warga lain  Pengaruh Warga lain  Retidakpastian hasil pertanian  Peluang kerja di sektor lain  Internal  Pertumbuhan penduduk  Pengaruh pihak swasta  Pengaruh pihak swasta  Pengaruh warga lain  Retidakpastian hasil pertanian  Peluang kerja di sektor lain  Lokasi lahan  Produktifitas lahan				Nilai Lanan	
Saluran Irigasi Biaya produksi Tuntutan kebutuhan hidup Peraturan pemerintah tentang pertanian Subsidi pemerintah Pajak Pertumbuhan penduduk Pengaruh pihak swasta Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian Retidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Internal Pertumbuhan pertanian Pertumbuhan pertanian Retidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Lokasi lahan Produktifitas lahan					
Tuntutan kebutuhan hidup regenerasi penerus sebagai petani  Rebijakan pemerintah  Eksternal  Faktor Eksternal  Pengaruh pengaruh pihak swasta Pengaruh warga lain  Pengaruh warga lain  Retidakpastian hasil pertanian  Peluang kerja di sektor lain  Lokasi lahan Produktifitas lahan Penduduk  Pengaruh pihak swasta Pengaruh pihak swas	7				
Tuntutan kebutuhan hidup petani  Rebutuhan petani  Peraturan pemerintah tentang pertanian  Subsidi pemerintah  Pajak  Pertumbuhan penduduk  Pengaruh pihak swasta  Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian  Retidakpastian hasil pertanian  Peluang kerja di sektor lain  Internal  Pertumbuhan pertanian  Retidakpastian hasil pertanian  Peluang kerja di sektor lain  Lokasi lahan  Produktifitas lahan	(2)				
kebutuhan hidup petani Peraturan pemerintah Eksternal  Faktor Eksternal  Pengaruh pihak swasta Pengaruh pihak swasta Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian  Retidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Lokasi lahan Produktifitas lahan Produktifitas lahan Pertumbuhan Penduduk  Nilai jual Peluang usaha Peluang usaha Peluang usaha Peluang usaha Pertanian Peluang lahan Produktifitas lahan Produduk Nilai jual Peluang usaha Peluang usaha Peluang usaha Pertanian Peluang usaha Peluang usaha Pertanian Peluang usaha Peluang usaha Peluang usaha Pertanian Peluang usaha Peluang usaha Peluang usaha Pertanian Peluang usaha Peluang usaha Pertanian Peluang usaha Peluang usaha Peluang usaha Pertanian Peluang usaha Peluang usaha Peluang usaha Pertanian Peluang usaha			)	Tuntutan	
hidup petani Peraturan pemerintah tentang pertanian Subsidi pemerintah Pajak Pertumbuhan Jumlah penduduk Pengaruh pihak swasta Pengaruh warga lain  Pengaruh warga lain  Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian Retidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Lokasi lahan Produktifitas lahan Penduduk Nilai jual Peluang usaha Peluang usaha Peluang usaha Lokasi strategis			$\tilde{\mathfrak{S}}$	kebutuha <mark>n</mark>	
Kebijakan pemerintah  Subsidi pemerintah  Pajak  Pertumbuhan penduduk  Pengaruh pihak swasta  Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian  Ketidakpastian hasil pertanian  Peluang kerja di sektor lain  Faktor Internal  Faktor Pengaruh  Sosial  Faktor Internal  Pertumbuhan Produktifitas lahan  Pengaruh pihak swasta  Pengaruh pertanian  Ketidakpastian hasil  pertanian  Faktor  Internal  Pertumbuhan  Produktifitas lahan				hidup	
Sasongko 2 (2017)  Faktor Eksternal  Pengaruh Sosial  Faktor Pengaruh Sosial  Faktor Faktor Fengaruh Sosial  Faktor Faktor Faktor Internal  Faktor Internal  Faktor Internal  Faktor Faktor Internal  Faktor Eksternal  Faktor Internal  Pertumbuhan Peluang kerja di sektor lain Pengaruh Jumlah penduduk  Lokasi lahan Produktifitas lahan	1			$\Lambda \setminus I$	Peratu <mark>ran p</mark> emerintah
Pengaruh penduduk  Pajak  Pertumbuhan penduduk  Pengaruh pihak swasta  Pengaruh warga lain  Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian  Ketidakpastian hasil pertanian  Peluang kerja di sektor lain  Pengaruh pihak swasta  Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian  Ketidakpastian hasil pertanian  Peluang kerja di sektor lain  Produktifitas lahan				Kehijakan	tentang pertanian
Pertumbuhan penduduk  Sasongko 2 (2017)  Faktor Eksternal Pengaruh Sosial  Pengaruh pihak swasta Pengaruh pihak swasta Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian  Ketidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Lokasi lahan Produktifitas lahan Penduduk Nilai jual Peluang usaha Peluang usaha Lokasi strategis					Subsidi pemerintah
Pertumbuhan penduduk  Sasongko 2 (2017)  Faktor Eksternal Pengaruh Sosial  Pengaruh pihak swasta Pengaruh pihak swasta Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian  Ketidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Lokasi lahan Produktifitas lahan Penduduk Nilai jual Peluang usaha Peluang usaha Lokasi strategis					Pajak
Pengaruh pihak swasta Pengaruh pihak swasta Pengaruh warga lain  Pengaruh warga lain  Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian  Ketidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Pengaruh warga lain  Retidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Produktifitas lahan				Pertumbuhan	
Faktor (2017)  Pengaruh pihak swasta Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian  Ketidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain  Lokasi lahan Produktifitas lahan  Pertumbuhan penduduk  Faktor Eksternal  Faktor Eksternal  Peluang usaha  Peluang usaha Lokasi strategis	-				
Sasongko 2 (2017)  Eksternal  Pengaruh warga lain  Budaya masyarakat dalam mengelola lahan pertanian  Ketidakpastian hasil pertanian  Peluang kerja di sektor lain  Lokasi lahan  Produktifitas lahan  Produktifitas lahan  Produktifitas lahan  Produktifitas lahan  Penduduk  Nilai jual  Peluang usaha  Peluang usaha  Lokasi strategis			Faktor	1	Pengaruh pihak swasta
Pengaruh Sosial  Pengaruh Sosial  Retidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Pengaruh Pengaruh Sosial  Retidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Produktifitas lahan Produktifitas lahan Produktifitas lahan Produktifitas lahan Produktifitas lahan Produktifitas lahan Penduduk Nilai jual Peluang usaha Peluang usaha Peluang usaha Peluang usaha		Sasongko			
Pengaruh Sosial  Ketidakpastian hasil pertanian  Ketidakpastian hasil pertanian  Peluang kerja di sektor lain  Lokasi lahan Produktifitas lahan  Produktifitas lahan  Pertumbuhan penduduk  Nilai jual Peluang usaha Peluang usaha Peluang usaha Peluang usaha Pertanian  Lokasi lahan Produktifitas lahan  Lokasi strategis	2	(2017)			
Pengaruh Sosial  Ketidakpastian hasil pertanian  Peluang kerja di sektor lain  Faktor Internal  Pertumbuhan Penduduk Nilai jual Pengaruh Faktor Eksternal Peluang usaha  Pertanian Peluang kerja di sektor lain  Lokasi lahan Produktifitas lahan Produktifitas lahan Lokasi strategis					•
Sosial  Ketidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Peluang kerja di sektor lain  Lokasi lahan Produktifitas lahan Produktifitas lahan Produktifitas lahan Penduduk Nilai jual Peluang usaha Peluang usaha Lokasi strategis				D1.	
Retidakpastian hasil pertanian Peluang kerja di sektor lain Peluang kerja di sektor lain  Lokasi lahan Produktifitas lahan Produktifitas lahan Produktifitas lahan Penduduk Nilai jual Peluang usaha Peluang usaha Lokasi strategis					pertanian
Faktor Internal  Nilai Lahan  Peluang kerja di sektor lain  Lokasi lahan  Produktifitas lahan  Pertumbuhan penduduk  Faktor Eksternal  Peluang usaha  Harga lahan  Lokasi strategis				Sosiai	Ketidakpastian hasil
Faktor Internal Nilai Lahan Produktifitas lahan  Ningsih (2018) Faktor Eksternal Peluang usaha  Paktor Eksternal Peluang usaha  Lokasi lahan  Produktifitas lahan  Jumlah penduduk  Nilai jual Harga lahan  Peluang usaha Lokasi strategis					pertanian
Internal Produktifitas lahan  Pertumbuhan Jumlah penduduk  Paktor Eksternal Peluang usaha Lokasi strategis					Peluang kerja di sektor lain
Ningsih (2018)  Pertumbuhan penduduk  Faktor Eksternal  Produktifitas lahan  Jumlah penduduk  Nilai jual Peluang usaha Lokasi strategis			Faktor	Nilai Lahan	
3 Ningsih (2018) Faktor Eksternal Peluang usaha Peluang usaha Lokasi strategis	4		Internal	Tital Lanan	
Faktor Eksternal  Faktor Eksternal  Feluang usaha  Lokasi strategis		Ningeih			Jumlah penduduk
Eksternal Peluang usaha Lokasi strategis	3	-	Folttor		
Peluang usaha Lokasi strategis		(2010)			
Mutu tanah Keuntungan dari jual lahan			Lasternar		
		7	\\\\\\\\	Mutu tanah	Keuntungan dari jual lahan

Sumber: Hasil Pustaka, 2021

Dari tabel 2.2 dapat diketahui bahwa beberapa faktor-faktor penyebab terjadinya konversi lahan pertanian yang diungkapkan oleh beberapa pakar memiliki kesamaan pengelompokkan faktor terbagi menjadi faktor internal dan faktor eksternal, walaupun demikian terdapat perbedaan pada pengelompokkan didalam masing masing faktor. Seperti halnya menurut Nurul (2013) dan diperkuat oleh pendapat Sasongko (2017) yang masuk kedalam faktor eksternal hanya pertumbuhan penduduk dan kebijakan pemerintah, namun menurut Ningsih (2018) yang termasuk kedalam faktor eksternal bukan hanya pertumbuhan penduduk dan kebijakan pemerintah tetapi juga nilai jual, peluang usaha dan mutu tanah juga mem<mark>pengaruhi konversi lahan. Selain daripada itu</mark>, faktor internal yang mempengaruhi penyebab terjadi konversi lahan pertanian adalah nilai lahan yang diperkuat oleh pendapat Nurul (2013), Sasongko (2017) dan Ningsih (2018). Dalam hal ini, Sasongko (2017) menambahkan tuntutan kebutuhan hidup masuk kedalam faktor internal yang mempengaruhi konversi lahan. Beberapa faktor yang diungkapkan oleh pakar-pakar tersebut seperti kebijakan pemerintah, pertumbuhan penduduk, nilai lahan, tuntutan kebutuhan disimpulkan dapat membantu menjadi acuan awal terkait analisis faktor konversi lahan berdasarkan preferensi petani pada tahap penelitian.

### 2.3 Pengendalian Pemanfaatan Ruang

Berdasarkan Undang-Undang No. 26 Tahun 2007, Pemanfaatan ruang adalah upaya penyusunan dan pelaksanaan program beserta pembiayaannya dalam mewujudkan struktur ruang dan pola ruang yang sesuai dengan rencana tata ruang. Sedangkan pengendalian pemanfaatan ruang adalah upaya bagaimana dapat diwujudkannya tata ruang yang tertib. Aktifitas pengendalian pemanfaatan ruang dapat efisien dan efektif jika didasarkan oleh sistem pengendalian yang menyediakan informasi akurat terkait pelanggaran pemanfaatan ruang dan sanksi yang diberi dengan tegas dapat menyelesaikan pelanggaran tersebut dengan regulasi yang berlaku. Pengendalian pemanfaatan ruang dengan mekanisme landasan pokok yang didasari dari pemikiran perubahan pemanfaatan lahan harus dikendalikan (Winarso dalam Khairunnisa, 2010) meliputi

- a. Dampak negatif yang dicegah dan upaya didapatkan keuntungan sebesar-besarnya bagi pemerintah daerah dan masyarakat.
- b. Optimalisasi peran pihak masyarakat dan swasta yang mempunyai potensi dalam mengadakan kegiatan komersial yang mana dapat bermanfaat pada pembangunan kota dari segi ekonomi ataupun fisik.

Pada dasarnya tujuan pengendalian yakni dapat dicegahnya pelanggaran pencapaian tujuan yang sebelumnya ditetapkan, agar proses kerja sesuai prosedur, meminimalisir, meniadakan hambatan dan menghindari penggunaan sumber daya yang menyimpang serta menghindari otoritas atau wewenang yang disalahgunakan. Pengendalian dapat diklasifikasikan diantaranya pengendalian bersifat mencegah (preventif) dan pengendalian bersifat penyembuhan (kuratif), dalam ranah pembangunan atau dalam pengarahan perkembangan kawasan. Berdasarkan pendapat Bernstein dalam Khairunnisa (2010) terdapat empat instrumen yang dapat mengendalikan pemanfaatan lahan:

- a. Mekanisme perizinan, instrumen ini merupakan prinsip pencegahan yang menjadi penerapan pengendalian oleh pemerintah dengan pengaturan berbentuk perizinan (regulatory instruments). Dalam hal ini sudah diatur beberapa persyaratan dan izin terkait pemanfaatan ruang.
- b. Instrumen ekonomi, contoh instrumen ini diantaranya pemberian insentif dan disinsentif, penerapan pajak/retribusi dalam kegiatan pembangunan di kawasan dengan kepentingan tertentu dengan kata lain pengendalian ini berupa tindakan.
- c. Pengadaan prasarana dasar sebagai bentuk pengendalian di suatu daerah atau kawasan dengan harapan dapat mengembangkan daerah atau kawasan tersebut sesuai dengan kepentingannya.
- d. Pihak swasta turut di libatkan dapat menjadi bentuk pengendalian baik berupa partisipasi maupun dalam bentuk kemitraan.

Sedangkan menurut Racmatullah (2016) pemanfaatan ruang dapat dikendalikan dengan instrumen berikut :

- a. Perizinan, menetapkan prosedur dan ketentuan yang tegas dan harus ditaati dalam penyelenggaraan pemanfaatan ruang.
- b. Pengawasan, dengan dijaganya pemanfaatan ruang dan fungsi ruang

- harus sesuai dengan tercantum dalam rencana tata ruang dengan proses yang pertama pelaporan, kedua dengan pemantauan, dan terakhir perlunya evaluasi.
- c. Penertiban, Pengambilan tindak tegas pada penyimpangan pemanfaatan ruang yang tidak sesuai dengan rencana tata ruang, dengan memeriksa dan menyelidiki penyimpangan yang dikerjakan dengan tujuan supaya pemanfaatan ruang yang terencana dapat diwujudkan, dengan ini dapat dikeluarkannya peraturan perundangan terkait sanksi perdata, sanksi pidana dan sanksi administrasi.

Dalam mengendalikan pemanfaatan ruang menurut Racmatullah (2016) pada pelaksanaan kebijaksanaan diperlukan ko<mark>nsistensi</mark> dan ketegasan pengembangan kota serta pengembangan insentif dan disinsentif sesuai dengan rencana pemanfa<mark>atan lahan. Guna insentif untuk dapat m</mark>enariknya aktifitas ke lokasi yang diren<mark>canakan berkembang, sedangkan</mark> disinsentif kebalikannya yakn<mark>i mendoro</mark>ng kelu<mark>ar. Pen</mark>anganan peruba<mark>han pe</mark>manfaatan lahan berdasarkan Racmatullah (2016) menjelaskan bahwasanya nilai sosial, nilai pasar (ekonomi), dan nilai ekologi (fisik) me<mark>ru</mark>pakan jenis ni<mark>lai</mark> lahan yang berhubungan dengan perubahan pemanfaatan lahan dan perencana dituntut memahami dan mengerti hal tersebut karena sudah jelas bersinggungan. Perubahan pemanfaatan lahan dimanajemen dan menjadi tanggung jawab pemerintah daerah harus mampu memadukan pemanfaatan lahan, perubahan lahan dan pandangan ekologis lahan ke dalam sistem yang berimbang. Menurut Racmatullah (2016) dalam memanajemen perubahan pemanfaatan lahan ada dua model sebagai berikut,

- a. Perhatian struktural yang dimasukkan dari teori-teori ekonomi politik dan ekologi manusia mengarah pada konsep pemanfaatan lahan. Model ini dipandang dalam perubahan pemanfaatan lahan yang dikelola perlu kedudukan nilai ekologi, nilai pasar dan nilai sosial dengan proporsi yang sama dan tepat serta keterhubungan untuk dipertimbangkan.
- b. *Planning discourse* yang dimana dianggap keberhasilan rencana pembangunan dapat terjadi jika rencana dimiliki, dipahami dan didukung masyarakat serta program yang sistematik yang dapat diikuti guna kepastian rencana dalam pengambilan keputusan operasional. Pertukaran

informasi antar pelaku yang terlibat dalam model ini dianggap perlu untuk didapatkannya solusi. Kali Cara

Berdasarkan dari berbagai pendapat yang dijabarkan terkait pengendalian pemanfaatan ruang, didapatkan yang menunjukkan indikator kajian yang selanjutnya. Dapat dilihat pada tabel berikut ini indikator pengendalian pemanfaatan ruang.

Tabel 2. 3 Sintesa Teori Pengendalian Pemanfaatan Ruang

No	Sumber	Teori	Teori	Indikator	Variabel
	Winarso dal	lam			Pemanfaatan lahan
1	Khairunnisa,			Peraturan zonasi	
1	2010	\ <u></u>			
	Bernstein da	lam			Izin pemanfaatan lahan
2	Khairunnis <mark>a</mark> ,			Perizinan	
	2010		Pengendalian		
			Pemanfaatan		Kebijakan penataan
		1	Ruang	Insentif-Disinsentif	ruang
					Kebijakan pajak
3	Racmatullah	,			Sanksi administrasi
	2016	2016	Sanksi	Sanksi pidana	
				(G)	Sanksi perdata

Sumber: Hasil Pustaka, 2021

Dari tabel diatas diketahui bahwa pendapat para pakar tersebut memiliki kesamaan dalam pengendalian pemanfaatan ruang terdapat insentif dan disinsentif, perizinan, peraturan zonasi dan sanksi. Dengan demikian hal ini dapat dijadikan indikator dalam penelitian ini sebagai salah satu acuan peneliti merumuskan arahan pengendalian lahan.

#### 2.4 Penelitian Terdahulu

Adapun terdapat penelitian terdahulu yang menjadi salah satu acuan atau yang menjadi dasar dalam dilakukannya penelitian ini agar dapat menambahkan teori. Berikut tabel penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian konversi lahan.

Tabel 2. 4 Penelitian Terdahulu

				Perbedaan
Judul	Variabel	Metode	Hasil	dengan
				Penelitian
Tingkat	- Pemanfaatan lahan	- analisis	tingkat deviasi	Penelitian yang
Deviasi	mangrove	- overlay	konversi lahan	akan dilakukan
Konversi		·	pada tahun 2004 -	lebih membahas

Judul	Variabel	it Metode	Hasil	Perbedaan dengan Penelitian
Lahan di -	Pemanfaatan lahan	- analisis	2014 termasuk	intensitas
Kawasan	pertambakan	deskriptif	cepat dengan	konversi lahan
Lindung -	Pemanfaatan lahan	- kuantitatif	penurunan luas	di kawasan
Kelurahan	permukiman		lahan	pertanian dengan
Wonorejo	· Luas perubahan			menggunakan
Surabaya	pemanfaatan lahan			analisis spasial
(Rachmatullah,	mangrove,			dengan overlay
2016)	pertambakan, dan			dari pemanfaatan
	permukiman			citra satelit namun
-	Lokasi sebaran			dilanjutkan
	mangrove,			dengan analisis
	tambak, dan			faktor konversi
	permukiman			lahan dan arahan
				pengendaliannya
Arahan -	Luas lahan sawah	- analisis	Arahan	Penelitian yang
Kebijakan -	kepadataan	skalogram	Pengendalian	akan dilakukan
Pengendalian	penduduk	- analisis	Konversi lahan	peneliti dengan
Konversi Lahan	Selisih Penerimaan	regresi	dengan	menganalisis
Sawah Di Kota	PPBB	stepwise	meningkatkan pajak	faktor-faktor
Solok (Novita,	Perubaha <mark>n jumla</mark> h	- analisis	atas tanah	konversi lahannya
2016)	fasilitas kes <mark>ehatan</mark> ,	deskript <mark>if</mark>	nonpertanian,	menggunakan
	pendidikan	kualitat <mark>if</mark>	ditingkatkannya	preferensi petani
	Selisish	$A \setminus I$	peran lembaga adat,	dan metode
	pengurusan hak		tokoh masy <mark>arak</mark> at	analisis yang digunakan
	tanah		dan penyuluh pertanian,	berbeda.
	· Alokasi industri,		ditetapkannya	berbeda.
	pemukiman		zonasi kawasan	
	(kepadatan rendah,		pada RDTR Kota,	
	sedang, tinngi),		ditentukan dan	
	peribadatan,		ditetapkannya	
	perdagangan dan		LP2B dan	
	jasa, pendidikan,		jaringan irigasi	
	perkantoran,		yang rusak perlu	
	kesehatan, sawah		diperbaiki.	
D 11	dalam pola ruang	4 1: :	•	D 11.1
Pengendalian -	produksi	Analisis	Arahan	Penelitian yang
Konversi -	harga jual	korelasi,	pengendalian yang	akan dilakukan
Lahan Sawah	komodita	analisis	dikelompokkan	tidak
Menjadi Non	biaya irigasi	cluster, dan	menjadi kelompok	menggunakan
Pertanian Berdasarkan	biaya input	analisis	opportunity cost	tipologi kelurahan dan metode
Preferensi Peta	penghasilan	deskriptif kualitatif	tinggi dengan	
ni di	disektor non	Kuantatii	mempercepat penghasilan	analisis yang digunakan juga
Kecamatan Wo	pertanian		usaha tani dan	berbeda
ngsorejo,	perbedaan harga	141 1		octocua
Kabupaten Ban	land rent	itk.ac.	opportunity cost	
_	pertanian dengan		rendah dengan	
yuwangi			Tenuan uengan	

Judul	Variabel	itk.ac.id	Hasil	Perbedaan dengan Penelitian
(Pradana, 2013)	penghasilan	diawa	si dan	
	pertanian	dijaga	ınya	
	1	keber	lanjutan	
		usaha	tani.	

Sumber: Hasil Pustaka, 2021

### 2.5 Sintesa Pustaka

Adapun tujuan dari sintesa pustaka ini yaitu menjawab pertanyaan penelitian dengan dirumuskannya indikator dan variabel yang akan digunakan. Dari sintesa teori pada subab-subab sebelumnya, telah didapatkan indikator dan variabel faktor konversi lahan yang akan digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut,

Tabel 2. 5 Hasil Sintesa Pustaka

Sasaran	Indikator	Variabel
		Pemanfaatan lahan pertanian sawah
Intensitas	Perubahan Penggunaan	Pemanfaatan lahan vegetasi non sawah
konversi lahan	Lahan	Pemanfaatan lahan rumput semak
		Pemanfaatan lahan terbangun
		Pemanfaatan lahan terbuka
		Pemanfaatan lahan perairan
	Kecepatan Perubahan	Luas perubahan pemanfaatan lahan
		pertanian sawah
		Luas perubahan Pemanfaatan lahan
		vegetasi non sawah
		Luas perubahan Pemanfaatan lahan
		rumput semak
		Luas perubahan Pemanfaatan lahan
		terbangun
		Luas perubahan Pemanfaatan lahan
		terbuka
		Luas perubahan Pemanfaatan lahan
		perairan
	Sebaran dan arah	Persentase perubahan pemanfaatan lahan
	perubahan	pertanian sawah
		Persentase perubahan pemanfaatan lahan
		vegetasi non sawah
		Persentase perubahan pemanfaatan lahan
	vananar itiz	rumput semak
	www.itk	Persentase perubahan pemanfaatan lahan
		terbangun

Sasaran	Indikator	Variabel
	www.itk	Persentase perubahan pemanfaatan lahan terbuka
		Persentase perubahan pemanfaatan lahan perairan
Faktor konversi	Nilai Lahan	Harga Lahan sawah
lahan		Mutu Tanah sawah
		Lokasi Lahan sawah
		Produktivitas lahan sawah
		Pendapatan sektor sawah
		Saluran Irigasi
		Biaya produksi
1	Tuntutan kebutuhan	Tanggungan keluarga petani
	hidup	regenerasi pene <mark>ru</mark> s sebagai petani
	Kebijakan pemerintah	Peraturan pemerintah tentang pertanian
	J. I.	Subsidi pemerintah
		Pajak
Pengaruh sosial		Pengaruh pihak swasta
Pen <mark>gend</mark> alian	Peraturan zonasi	Ketentuan pelarangan kegiatan yang
Lahan		m <mark>erusak</mark> kualitas <mark>dan kuan</mark> titas
		lingkungan
		Ketentuan pelarangan konversi lahan sawah
	Perizinan	Pembatalan izin pemanfaatan lahan
	<i>/'//                                  </i>	yang tidak sesuai dengan RTRW
	Insentif	keringanan retribusi daerah
		kompensasi
		kerjasama pendanaan
		Penyediaan sarana dan prasarana
	Disinsentif	produksi pertanian
	Disinsentif	Penyediaan infrastruktur secara terbatas
		Pengenaan kompensasi
		Pembatalan insentif
	Sanksi	Sanksi administrasi
		Sanksi pidana

Sumber: Hasil Pustaka, 2021

www.itk.ac.id