

## 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 UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB II

### KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR

#### A. Kajian Teori

##### 1. Perekonomian

Ekonomi atau ekonomi dari banyak literatur berasal dari bahasa Yunani yaitu “oikos” yang berarti rumah tangga dan “nomos” yang berarti peraturan. Dengan demikian, ekonomi dapat diartikan semua hal yang berhubungan dengan kehidupan dalam rumah tangga. Kata rumah tangga mempunyai arti yang luas tidak hanya terbatas dalam satu keluarga saja, yang terdiri dari suami, istri dan anak, melainkan rumah tangga bangsa, negara, dan dunia didalam Kamus Besar Bahasa Indonesia ekonomi adalah pengetahuan dan penelitian mengenai asas-asas penghasilan, produksi, distribusi, pemasukan dan pemakaian barang serta kekayaan. Sedangkan masyarakat dalam Bahasa Inggris yaitu Society yang berarti kawan.

Ilmu ekonomi adalah suatu bidang studi yang sudah cukup lama berkembang sebagai satu bidang ilmu pengetahuan, perkembangannya berkembang sejak tahun 1776, yaitu setelah Adam Smith seorang pemikir dan ahli ekonomi Inggris menerbitkan bukunya yang berjudul “*an inquiry the nature and causus of the wealth of nations.*” Beberapa pandangan dalam buku beliau masih tetap mendapat perhatian dalam pemikiran ahli-ahli ekonomi pada masa kini. Adam Smith dapat di anggap sebagai “bapak ilmu ekonomi”.

## 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 UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Corak kegiatan perekonomian negara secara keseluruhannya juga sudah sangat berbeda. Pertumbuhan dan modernisasi kegiatan ekonomi di berbagai negara sangat mempengaruhi perkembangan pemikiran-pemikiran ekonomi sejak penerbitan buku Adam Smith seperti dinyatakan diatas. Pada masa ini berbagai analisis dalam ilmu ekonomi telah menjadi lebih kompleks dan memberi gambaran yang lebih lengkap mengenai suatu perekonomian. Secara garis besarnya, analisis utama dalam ilmu ekonomi dapat dibedakan kepada dua bentuk yakni teori mikroekonomi dan teori makroekonomi.<sup>3</sup>

Ilmu ekonomi sangat luas liputannya. Oleh sebab itu ia dibagi-bagi kepada beberapa bidang pengkhususan. Beberapa contoh dari bidang pengkhususan itu ialah ekonomi moneter, ekonomi keuangan pemerintah, ekonomi perburuhan, ekonomi internasional, ekonomi regional, ekonomi perkotaan dan ekonomi pembangunan. Sebelum mempelajari dan memahami berbagai bidang pengkhususan tersebut seseorang ahli ekonomi perlu terlebih dahulu mengenal dua teori pokok dalam analisis ekonomi yaitu teori mikroekonomi dan teori makroekonomi.

a. Teori mikro ekonomi

Mikro yaitu kecil, dengan demikian teori mikro ekonomi atau ekonomi mikro boleh diartikan sebagai “ilmu ekonomi kecil”. Menerangkan arti teori mikroekonomi dengan menerjemahkan masing-masing perkataan dalam istilah tersebut tidak akan memberikan

<sup>3</sup>Sadono sukirno, 2005, mikroekonomi suatu pengantar, jakarta : PT.Grafindo. hlm 3-4

## 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 UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

penerangan yang tepat mengenai arti dari konsep mikroekonomi. Arti sebenarnya hanya akan dapat dilihat dari corak dan ruang lingkup analisis yang terdapat dalam teori tersebut. Berdasarkan kepada pola dan ruang lingkup analisisnya, teori mikroekonomi dapat diidentifikasi sebagai : suatu bidang studi dalam ilmu ekonomi yang menganalisis mengenai bagian bagian kecil dari keseluruhan kegiatan perekonomian.

Isi pokok dalam analisis dalam teori microekonomi adalah bagaimanakah caranya menggerakkan faktor-faktor produksi yang tersedia secara efisien agar kemakmuran masyarakat dapat dimaksimumkan? Analisis seperti ini dibuat berdasarkan kepada pemikiran bahwa kebutuhan dan keinginan manusia tidak terbatas, sedang kemampuan faktor-faktor produksi menghasilkan barang dan jasa untuk memenuhi kebutuhan dan keinginan masyarakat adalah terbatas. Berdasarkan kedua pemikiran ini, teori mikro ekonomi bertitik tolak kepada pemisalan bahwa faktor-faktor produksi yang tersedia selalu sepenuhnya digunakan. Keadaan ini mendorong masyarakat untuk memikirkan cara yang paling efisien dalam menggunakan faktor-faktor produksi yang tersedia.

Dalam teori mikro ekonomi masalah di atas dibagi dan dibedakan menjadi persoalan yang dinyatakan di bawah ini:

- 1) Apakah jenis-jenis barang dan jasa yang perlu diproduksi?
- 2) Bagaimanakah barang dan jasa yang diperlukan masyarakat akan dihasilkan?

## 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 UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3) Untuk siapakah barang dan jasa perlu dihasilkan?

b. Teori makroekonomi

Makro berarti besar. Dari arti kata “makro” tersebut sudah dapat diduga bahwa teori makro ekonomi membuat analisis mengenai kegiatan dalam suatu perekonomian dari sudut pandang yang berbeda dengan teori mikroekonomi. Analisis makroekonomi merupakan analisis terhadap keseluruhan kegiatan perekonomian. Analisisnya bersifat umum dan tidak memperhatikan kegiatan ekonomi yang dilakukan oleh unit-unit kecil dalam perekonomian.<sup>4</sup>

**2. Daurulang berdasarkan definisi**

Daurulang mempunyai pengertian sebagai proses menjadikan bahan bekas atau sampah menjadi bahan baru yang dapat digunakan kembali. Dengan proses daurulang, sampah dapat menjadi sesuatu yang berguna sehingga bermanfaat untuk mengurangi penggunaan bahan baku yang baru. Manfaat lainnya adalah menghemat energi, mengurangi polusi, mengurangi kerusakan lahan dan emisi gas rumah kaca daripada proses pembuatan barang baru.

Daurulang yang merupakan bagian ketiga dalam proses hirarki sampah 3R (Reuse, Reduce, and Recycle) dan dapat dilakukan pada sampah kaca, plastik, kertas, logam, tekstil, maupun barang elektronik. Daurulang adalah sesuatu yang luarbiasa yang bisa didapatkan dari sampah. Sebagai contoh, proses daurulang alumunium diyakini mampu

<sup>4</sup> *Ibid*, Sadono sukirno. Hlm 21-23

## 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 UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

menghemat energi hingga 95% dan mengurangi polusi udara hingga lebih dari 90% dibandingkan proses pembuatan alumunium dari bahan mentah (bijih tambang).

Material-material yang dapat didaurulang dan prosesnya diantaranya adalah :

a. Bahan bangunan

Material bangunan bekas yang telah dikumpulkan dihancurkan dengan mesin penghancur, kadang-kadang bersamaan dengan aspal, batu bata, tanah dan batu. Hasil yang lebih kasar bisa dipakai menjadi pelapis jalan semacam aspal dan hasil yang lebih halus bisa dipakai untuk membuat bahan bangunan baru semacam bata.<sup>5</sup>

b. Baterai

Banyaknya variasi dan ukuran baterai membuat proses daurulang bahan ini relatif sulit. Mereka harus disortir terlebih dahulu, dan tiap jenis memiliki perhatian khusus dalam pemrosesannya. Misalnya, baterai jenis lama masih mengandung merkuri dan cadmium, harus ditangani secara lebih serius demi mencegah kerusakan lingkungan dan kesehatan manusia. Baterai mobil umumnya jauh lebih mudah dan lebih murah untuk didaurulang.

<sup>5</sup> *Pengelolaan Program Pengelolaan Lingkungan Hidup Di Sumatra*, Kementerian Negara Lingkungan Hidup RI Pusat Pengelolaan Lingkungan Hidup Regional Sumatera 2008. Hlm 28



## 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 UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## c. Barang elektronik

Barang elektronik yang populer seperti komputer dan handphone umumnya tidak didaurulang karena belum jelas perhitungan manfaat ekonominya. Material yang dapat didaurulang dari barang elektronik misalnya adalah logam yang terdapat pada barang elektronik misalnya adalah logam yang terdapat pada barang elektronik tersebut (emas, besi, baja, silicon, dll) ataupun bagian-bagian yang masih dapat dipakai (microchip/IC, prosesor, kabel, resistor, plastik, dll). Namun tujuan utama dari proses daurulang yaitu kelestarian lingkungan, sudah jelas dapat menjadi tujuan diterapkannya proses daurulang pada bahan ini meski manfaat ekonominya masih belum jelas.<sup>6</sup>

## d. Logam

Besi dan baja adalah jenis logam yang paling banyak didaurulang di dunia. Termasuk salah satu yang termudah karena mereka dapat dipisahkan dari sampah lainnya dengan magnet. Daurulang meliputi proses logam pada umumnya, peleburan dan pencetakan kembali. Hasil yang didapat tidak mengurangi kualitas logam tersebut. Contoh lainnya adalah alumunium, yang merupakan bahan daurulang paling efisien di dunia. Namun pada umumnya, semua jenis logam dapat didaurulang tanpa mengurangi kualitas logam

<sup>6</sup> Ibid. *Pengelolaan Program Pengelolaan Lingkungan Hidup Di Sumatra*, Kementerian Negara Lingkungan Hidup RI Pusat Pengelolaan Lingkungan Hidup Regional Sumatera 2008

## 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 UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

tersebut, menjadikan logam sebagai bahan yang dapat didaurulang dengan tidak terbatas.

## e. Bahanlainnya

Kaca dapat juga didaurulang. Kaca yang didapat dari botol dan lainsebagainya dibersihkan dari bahan kontaminan, lalu dilelehkan bersama-sama dengan material kaca baru. Dapat juga dipakai sebagai bahan bangunan dan jalan. Sudah ada glassphalt, yaitu bahan pelapis jalan dengan menggunakan 30% material kaca daurulang.

Kertas juga dapat didaurulang dengan mencampurkan kertas bekas yang telah dijadikan pulp dengan material kertas baru. Namun kertas akan selalu mengalami penurunan kualitas jika terus didaurulang. Hal ini menjadikan kertas harus didaurulang dengan mencampurkannya dengan material baru, atau mendaurulangnya menjadi bahan yang berkualitas lebih rendah.

Plastik dapat didaurulang sama halnya seperti medaurulang logam. Hanya saja, terdapat berbagai jenis plastik di dunia ini. Saat ini di berbagai produk plastik terdapat kode mengenai jenis plastic yang membentuk material tersebut sehingga mempermudah untuk mendaurulang. Suatu kode dikemas yang berbentuk segitiga 3R dengan kode angka di tengah-tengahnya adalah contohnya. Suatu angka tertentu menunjukkan jenis plastik tertentu, dan kadnag-kadang diikuti dengan singkatan, misalnya LDPE untuk Low Density Poly Etilene, PS

## 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 UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

untuk Polistirena, dan lain-lain, sehingga mempermudah proses daurulang.

## a. Proses daurulang

Proses atau tahapan daurulang. Berikut ini merupakan tahap-tahap dari kegiatan daurulang yang dapat sobat lakukan:

- 1) Mengumpulkannya kini mencari barang-barang yang telah dibuang seperti kertas, botol air mineral, dus susu, kaleng dan lain-lainnya.
- 2) Memilah yakni mengelompokkan sampah yang telah dikumpulkan berdasarkan jenisnya, seperti kaca, kertas, dan plastik.
- 3) Menggunakan kembali setelah dipilah, carilah barang yang masih bisa digunakan kembali secara langsung. Bersihkan terlebih dahulu sebelum digunakan.
- 4) Mengirim sampah yang telah dipilah ketempat daurulang sampah, atau menunggu pengumpul barang bekas keliling yang akan dengan senang hati membeli barang tersebut.
- 5) Lakukan daurulang sendiri jika mempunyai waktu dan keterampilan kenapa tidak melakukan proses daurulang sendiri. Dengan kreatifitas berbagai sampah yang telah terkumpul dan di pilah dapat menjadi barang-barang baru yang bermanfaat.

Yang paling penting, semua orang dapat berpartisipasi dalam proses daur ulang. Paling tidak pada dua tahap (proses) awal daur ulang yakni mengumpulkan dan memilah sampah yang dapat dilakukan setiap saat.

Jadi tunggu apa lagi..?



## 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 UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- a. Manfaat daur ulang
  - 1) Menciptakan lingkungan bersih
  - 2) Mengurangi bakteri di barang-barang yang tidak terpakai
  - 3) Dari pada di bakar, pendauran ulang lebih safety karena tidak menimbulkan polusi
  - 4) Menciptakan nilai pada suatu barang yang tidak bernilai sebelumnya.
  - 5) Menciptakan inovasi yang lebih brilian, misalnya dengan menggabungkan barang 1 dengan yang lain.
  - 6) Dari pada di timbun, pendauran ulang akan lebih menguntungkan tanah, misalnya pada kaleng-kaleng bekas yang bersifat logam, apabila di timbun akan merusak unsur-unsur hara yang terkandung di dalam tanah yang baik bagi tumbuhan.
  - 7) Modal yang di keluarkan sebagai alat pendaur relatif sedikit
  - 8) Caranya yang gampang sehingga dapa di lakukan sendiri.
  - 9) Jumlah bahan-bahan yang tak dapat di uraikan yang beredar menjadi lebih sedikit.
  - 10) Dapat menjadi cara alternatif dalam memenuhi kebutuhan ekonomi.<sup>7</sup>

<sup>7</sup> *Pengelolaan Program Pengelolaan Lingkungan Hidup Di Sumatra*, Kementerian Negara Lingkungan Hidup RI Pusat Pengelolaan Lingkungan Hidup Regional Sumatera 2008. Hlm 32-33

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 masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

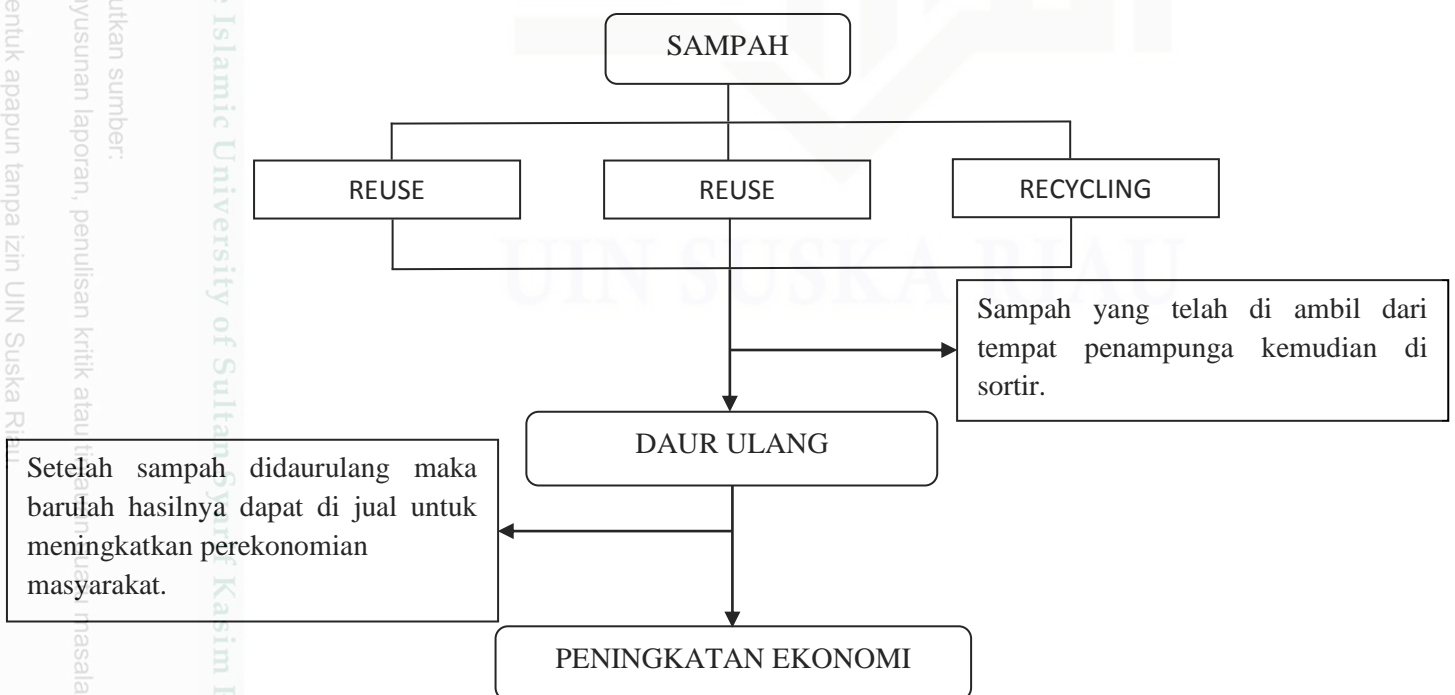
## B. Kerangka Pikir

Konsep operasional adalah konsep yang di gunakan untuk menjabarkan dalam bentuk nyata kerangka teoritis, karena kerangka teori masih bersifat abstrak juga belum sepenuhnya di ukur di lapangan, untuk itu perlu di operasionalkan agar lebih terarah.

Mengacu pada kerangka teori di atas maka indikator bahwa peningkatan ekonomi masyarakat melalui daur ulang sampah di kelurahan Rejosari kecamatan Tenayan Raya Kota Pekanbaru apabila terdapat indikator sebagai berikut:

- a) Proses Pemberdayaan Masyarakat Melalui Kegiatan Daur Ulang Sampah
- b) Manfaat Kegiatan Daur Ulang Sampah
- c) Sampah yang dapat di daur ulang

**GAMBAR III. 1  
KERANGKA PEMIKIRAN**



Pada awalnya sampah dikumpulkan oleh bank sampah yang terdapat pada sekolah-sekolah dan tempat tempat yang sudah memiliki kerja sama dengan Dallang Collection sebagai pengerajin daur ulang sampah, kemudian setelah sampah diambil dari tempat penampungan sampah tersebut masuk dalam proses pemilahan dimana sampah yang memiliki kondisi tertentu akan menjadi bahan baku produk- produk tertentu pula. Dan setelah sampah dapat diolah untuk menjadi barang yang bermanfaat barulah produk tersebut dapat dijual dan di pasarkan ke pada masyarakat- masyarakat sekitar bahkan luar kota yang menghasilkan nilai ekonomi untuk meningkatkan perekonomian masyarakat sekitar.

#### 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 UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.