

**PRODUKTIVITAS GETAH PINUS (*PINUS MERKUSII*) DI NAGARI TALANG
BABUNGO KECAMATAN HILIRAN GUMANTI KABUPATEN SOLOK
PROVINSI SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

**Disusun Oleh :
DEFRI DETA AFRIANSA
NIM : 151000254251012**



**PROGRAM STUDI ILMU KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA BARAT
PADANG 2022**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Produktivitas Getah Pinus (*Pinus Merkusii*) di Nagari Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat ” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.

Padang, Februari 2026

Defri Deta Afriansa

NIM : 151000254251012

©Hak Cipta milik UM Sumbar, tahun 20XX¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya tulis ilmiah penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan UM Sumbar.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UM Sumbar

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Defri Deta Afriansa
NIM : 151000254251012
Program Studi : Kehutanan
Judul : Produktivitas Getah Pinus (*Pinus merkusii*) di
Nagari Talang Babungo Kecamatan Hiliran
Gumanti Kabupaten Solok Provinsi Sumatera
Barat

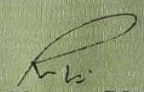
Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di hadapan dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang digunakan untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat dan dinyatakan lulus pada tanggal 31 Mei 2022.

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I


Dr. Desyanti, M.Si
NIDN.1017126501

Dosen Pembimbing II


Fakhruzy, S.hut, M.Si
NIDN.1015038802

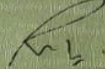
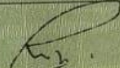
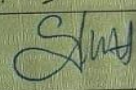
Diketahui

Dekan Fakultas Kehutanan


Dr. Teguh Haria Putra, MP
NIDN.1030108501

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di hadapan dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang digunakan untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat dan dinyatakan lulus pada tanggal 31 Mei 2022. Skripsi ini telah di periksa dan disahkan oleh:

No	Nama	Tanda Tangan	Jabatan
1	Dr. Desyanti., M.Si		KETUA
2	Fakhruzy, S.Hut., M.Si		ANGGOTA
3	Fauzan, S.Si., M.Si		ANGGOTA
4	Susilastri, S.Hut., M.Si		ANGGOTA

HALAMAN PERSEMBAHAN



Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah SAW.

MOTTO HIDUP

“Pelajaran tanpa rasa sakit tidak ada artinya, karena tak ada yang bisa didapat tanpa pengorbanan”

“No matter how hard or impossible it is, never lose sight of your goal”

“I endangered my mother’s life to be born into this world, so it is impossible for me to be meaningless”

“Jika bukan karena Allah yang mampukan, aku mungkin sudah lama menyerah.”
(QS. Al-Insyirah: 5–6).

“Dan kehidupan dunia ini hanyalah kesenangan yang menipu”
(Q.S Al-Imran :185)

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kusayangi

Ayah dan Ibu Tercinta

Dengan penuh kerendahan hati, karya sederhana ini penulis persembahkan teristimewa untuk kedua orang tua tercinta. Ayah dan Ibu, terima kasih atas segala doa yang tidak pernah putus, kasih sayang yang tak ternilai, serta pengorbanan yang tiada tara. Dari keringat, air mata, dan kesabaran kalianlah, penulis dapat berdiri sampai pada titik ini. Skripsi ini bukan hanya hasil dari usaha penulis sendiri, melainkan wujud nyata dari cinta, pengorbanan, dan harapan Ayah dan Ibu yang selalu menjadi sumber kekuatan. Semoga karya kecil ini dapat menjadi persembahan sederhana sebagai tanda bakti dan rasa terima kasih yang takkan pernah sebanding dengan segala kebaikan yang telah diberikan.

Dosen dan Tenaga Kependidikan Fakultas Kehutanan

Terimakasih kepada seluruh dosen Fakultas Kehutanan yang telah memberikan ilmunya kepada saya sehingga dapat memperkaya diri untuk bersaing nantinya didunia luar sana. Terkhusus untuk dosen pembimbing skripsi saya Ibuk Dr. Desyanti., M.Si dan Bapak Fakhruzy., S.Hut., M.Si sekaligus para dosen penguji saya Bapak Fauzan., S.Si., M.Si dan Ibuk Susilastri.,S.hut., M.Si yang telah memberi saya masukan serta ilmu yang sangat bermanfaat. Dan terimakasih juga kepada Tenaga Kependidikan Fakultas Kehutanan yang telah melakukan pelayanan yang sangat baik terhadap mahasiswanya.

Keluarga Besar MAPALA UMSB

Kepada seluruh Keluarga Besar MAPALA UMSB terimakasih selalu memberikan motivasi, nasehat, dukungan moral, serta material dan ilmu-ilmu yang bermanfaat sehingga membuatku semangat untuk menyelesaikan skripsi ini. Tetap jaga dan ingat makna dari mengambil ikhtibar melalui interaksi dengan alam.

Keluarga Besar Fakultas Kehutanan UM. Sumatera Barat

Kepada seluruh Keluarga Besar Fakultas Kehutanan UM. Sumatera Barat terimakasih selalu memberikan motivasi, nasehat, dukungan moral, serta material sehingga membuatku semangat untuk menyelesaikan skripsi ini. Kebersamaan yang telah kita bangun ini akan selalu ada, kembangkan dengan saling menghargai dan mendukung satu sama lain, jangan biarkan kebersamaan ini hilang, melainkan jadikan sebagai fondasi kokoh untuk terus menghadapi setiap perjalanan hidup yang akan datang, karena kehutanan sudah seharusnya demikian.

Uda Uni Rimbo/Fahutan 15

Kepada teman-teman angkatan *Uda Uni Rimbo/Fahutan 15* terimakasih atas kisah panjang yang sama sama kita lalui selama ini, terimakasih atas semua kebersamaan, kebahagiaan, suka, maupun duka yang telah kita rasakan dan lalui bersama-sama. Kita dipertemukan karena tujuan yang sama, dan akan dipisahkan oleh tujuan dan masa depan masing-masing. Apapun itu, terimakasih telah menjadi bagian dari kisah ini, dan terimakasih telah menjadi saudara/i yang nyata.



RIWAYAT HIDUP PENULIS

Penulis dilahirkan di Kandang Jambu, Nagari Koto Gadang Koto Anau, Kecamatan Lembang Jaya, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat pada 08 April 1996 sebagai anak ke 3 dari 4 bersaudara merupakan pasangan bapak Jalisar dan ibu Rozalinda., S.pd. Saat ini penulis berdomisili di Jl. Gajah Mada, Gn. Pangilun, Padang Utara, Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat.

Penulis menyelesaikan Sekolah Dasar (SD) di SDN 02 Nagari Talang Babungo, dan melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMPN 1 Kecamatan Hiliran Gumanti Pada tahun 2009, kemudian pada tahun 2012 penulis melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMAN 1 Kecamatan Hiliran Gumanti dan lulus pada tahun 2015, di tahun 2015 penulis melanjutkan lagi pendidikan program sarjana (S1) di Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat. Selama mengikuti program S1, penulis aktif menjadi anggota Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) MAPALA Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat periode 2015-2020 divisi Gunung Hutan.

Pada tahun 2022 penulis menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi dengan judul **“Produktivitas Getah Pinus (*Pinus Merkusii*) di Nagari Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat”** yaitu sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana.

Padang, Februari 2026

Defri Deta Afriansa

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Defri Deta Afriansa
NIM : 151000254251012
Tahun terdaftar : 2015
Program Studi : Kehutanan
Fakultas : Kehutanan

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dicantumkan dalam naskah dan disebutkan dalam daftar kepustakaan.

Mengetahui:

Operator Fakultas,

Gusti Randa, S.Kom

Padang, Agustus 2025
Penulis,

Defri deta Afriansa
NIM. 151000254251012

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
Seluruh isi karya tulis ini, baik berupa teks, gambar, tabel, grafik, maupun informasi lainnya, dilindungi oleh Undang-undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta. Dilarang mengutip, menggandakan, mendistribusikan, menerbitkan dan menyebarkan sebagian atau seluruh isi karya ini dalam bentuk apapun dandengan cara apapun, baik secara elektronik maupun secara mekanik, tanpa izin tertulis dari penulis, kecuali untuk keperluan akademik dan referensi dengan menyebutkan sumber secara tepat dan benar.

ABSTRAK

Defri Deta Afriansa NIM : 15.10.002.54251.012. Skripsi ini berjudul “Produktivitas Getah Pinus (*Pinus Merkusii*) di Nagari Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok Sumatera Barat”. Di bawah bawah bimbingan Dr.Desyanti M.Si dan Fakhruzy S.Hut, M.Si.

Pengelolaan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) merupakan salah satu alternative untuk konservasi sumberdaya hutan, dikarenakan dapat mempertahankan kayu, ekosistem hutan secara lestari, pembangunan berkelanjutan dan kelestarian hutan untuk generasi hutan di masa yang akan datang, sebagai salah satu bentuknya adalah pengolahan getah pohon pinus. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai pengaruh kelas diameter terhadap produktivitas getah pinus dan populasi masing-masing dari kelas diameter pinus. Adapun pembagian dari kelas diameter pohon ada empat yaitu kelas diameter I, kelas diameter II, kelas diameter III, dan kelas diameter IV. Penelitian ini dilakukan menggunakan Metode Rancangan Acak Kelompok (RAK), untuk mencapai tujuan penelitian menggunakan beberapa tahapan dalam penumpulan data seperti, Observasi, Interview (wawancara), dan dokumentasi.

Hasil penelitian menunjukkan diameter pohon pinus berpengaruh nyata terhadap produktivitas getah, semakin besar diameter pohon maka semakin banyak pula getah yang dihasilkan. Besarnya produksi getah pinus Kelas diameter I menghasilkan getah sebanyak 4.481,4 gr/ha/bulan, kelas diameter II menghasilkan getah sebanyak 6.221,2 gr/ha/bulan, kelas diameter III menghasilkan getah sebanyak 7.588,4 gr/ha/bulan, sedangkan kelas diamter IV menghasilkan getah sebanyak 9.030 gr/ha/bulan, dan hasil produksi getah/ha/bulan meghasilkan 3.414.299,4 gr dengan jumlah pohon sebanyak 591 batang.

Kata kunci : HHBK, getah, pinus, kelas diameter, produktivitas getah.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, Sehingga penulis dapat menyelaikan skripsi yang berjudul “produktivitas getah *Pinus merkusii* di Hutan Lindung Nagari Talang Babungo, Kecamatan Hiliran Gumanti, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat”

Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Kehutanan (S.Hut) bagi mahasiswa program kehutanan S-1 di program studi Kehutanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat. penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada yang saya hormati :

1. Teristimewa kepada kedua orang tua, dan keluarga saya yang telah memberi dukungan, semangat, dan motivasi kepada saya dalam pengerjaan skripsi ini
2. Bapak Dr. Ir. H. Firman Hidayat selaku dekan fakultas kehutanan
3. Ibu Dr. Desyanti, Msi selaku Dosen pembimbing I, sekaligus Dosen Pembimbing Akademik (PA), yang telah banyak meluangkan waktu dan memberikan solusi disetiap permasalahan atas kesulitan penulisan skripsi ini
4. Bapak Fakhruzy, S.hut, M.si selaku Dosen pembimbing II, yang telah banyak meluangkan waktu dan dan memberikan solusi disetiap permasalahan atas kaesulitan dalam menyelesaikan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Untuk itu penulis menerima semua kritik dan masukan yang membangun dalam penyempurnaan laporan ini.

Padang, 5 November 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
1 Hutan	6
2 Tanaman <i>Pinuss Merkusii</i>	7
3 Vegetasi Tanaman <i>Pinus Merkusii</i>	7
4 Diameter Pohon <i>Pinus Merkusii</i>	9
5 Getah <i>Pinus Merkusii</i> dan Kegunaannya	9
6 Cara Penyadapan Getah <i>Pinuss Merkusii</i>	12
BAB III KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	16
1 Sejarah Nagari.....	16
2 Geografi	18
3 Demografi	21

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

Seluruh isi karya tulis ini, baik berupa teks, gambar, tabel, grafik, maupun informasi lainnya, dilindungi oleh Undang-undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta. Dilarang mengutip, menggandakan, mendistribusikan, menerbitkan dan menyebarkan sebagian atau seluruh isi karya ini dalam bentuk apapun dandengan cara apapun, baik secara elektronik maupun secara mekanik, tanpa izin tertulis dari penulis, kecuali untuk keperluan akademik dan referensi dengan menyebutkan sumber secara tepat dan benar.

2.4 Keadaan Ekonomi	22
BAB IV METODOLOGI	26
4.1 Waktu dan Tempat	26
4.2 Alat dan Bahan	27
4.3 Jenis dan Sumber data	27
4.4 Rancangan Percobaan	28
4.5 Analisis Data	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1 Produksi Getah Pinus Berdasarkan Kelas Diameter pohon	33
5.2 Analisis Vegetasi Pohon Pinus (<i>Pinus Merkusii</i>)	36
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	38
6.1	38
6.2	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	42

Seluruh isi karya tulis ini, baik berupa teks, gambar, tabel, grafik, maupun informasi lainnya, dilindungi oleh Undang-undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta. Dilarang mengutip, menggandakan, mendistribusikan, menerbitkan dan menyebarkan sebagian atau seluruh isi karya ini dalam bentuk apapun dandengan cara apapun, baik secara elektronik maupun secara mekanik, tanpa izin tertulis dari penulis, kecuali untuk keperluan akademik dan referensi dengan menyebutkan sumber secara tepat dan benar.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Penelitian.....	5
Gambar 2. Peta Nagari Talang Babungo.....	19
Gambar 3. Peta Lokasi Penelitian.....	26
Gambar 4. Penyemptotan obat perangsang stimulan	48
Gambar 5. Proses pembuatan plot	49
Gambar 6. Pengukuran diameter pohon	49
Gambar 7. Tegakan pohon pinus yang rapat	49
Gambar 8. Getah pinus siap panen	49
Gambar 9. Pengumpulan getah siap panen	50
Gambar 10. Pengisian data Tally sheet.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Informasi Jarak Nagari ke Berbagai Lokasi.....	20
Tabel 2 Jumlah Penduduk Talang Babungo Tahun 2019.....	22
Tabel 3 Jumlah Penduduk Talang Babungo Berdasarkan Jumlah KK Tahun 2019	23
Tabel 4 Kelas Diameter	28
Tabel 5 Ilustrasi penempatan perlakuan kelas diameter dilapangan	29
Tabel 6 Jumlah Rata-Rata Panen Getah Pinus Dalam Satu Bulan Berdasarkan Kelas Diameter	33
Tabel 7 Populasi dan produksi/ha/bulan berdasarkan kelas diameter I-IV pada luasan satu hektar di Nagari Talang Babungo.....	35
Tabel 8 Analisis Sidik Ragam Produksi Getah Pinus/Bulan berdasarkan kelas diameter pohon	35
Tabel 9 Uji DNMRT Produksi Getah Pinus pada kelas diameter berbeda	37
Tabel 10 Tally Sheet Minggu ke 1.....	42
Tabel 11 Tally Sheet Minggu ke 2.....	43
Tabel 12 Tally Sheet Minggu ke 3.....	43
Tabel 13 Tally Sheet Minggu ke 4.....	44
Tabel 14 Tally Sheet Analisis Vegetasi	44
Tabel 15 Cara pengolahan data statistik Analisis Sidik Ragam Produksi Getah Pinus/Bulan berdasarkan kelas diameter menggunakan M.S Excel.....	46

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pembangunan dibidang kehutanan saat ini terus ditingkatkan dan diarahkan untuk menjamin kelangsungan ketersediannya hasil hutan, demi kepentingan pembangunan industri, perluasan lapangan kerja dan kesempatan berusaha tanpa mengabaikan fungsi ekologis hutan, hutan memiliki peran secara ekonomis dan secara ekologis yang sangat penting, secara ekologis hutan memiliki peran dalam menjaga keseimbangan ekosistem pengawetan tanah dan pemeliharaan tata air, sedangkan secara ekonomis hutan mampu meningkatkan devisa yang cukup besar dalam perekonomian nasional melalui produk hasil hutan berupa kayu maupun non kayu. Produk hutan sangat tergantung pada fisiografi sifat-sifat tempat tumbuh dan tindakan silvikultur (Lamberts, 1998).

Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) dapat menjadi komoditas yang dapat diperhitungkan dan bernilai tinggi jika dapat dikelola dengan baik, Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) memiliki kontribusi penting bagi pembangunan berkelanjutan dan kelestarian hutan untuk generasi hutan yang akan datang (Suharisno, 2009). Pengelolaan Hutan Bukan Kayu (HHBK) merupakan salah satu alternative untuk konservasi sumberdaya hutan, dikarenakan dapat mempertahankan kayu dan ekosistem hutan secara lestari, salah satunya adalah getah pohon pinus.

Pinus merkusii merupakan jenis tumbuhan yang hidup di Indonesia. Hampir seluruh bagian dari pohon *Pinus merkusii* dapat dimanfaatkan, salah satunya adalah

getah pinus. Getah pinus merupakan salah satu komoditi hasil hutan bukan kayu yang sangat potensial di Indonesia. Getah tersebut dapat diproses lebih lanjut untuk menjadi gondoruken dan terpentin. Gondoruken dapat dimanfaatkan sebagai bahan membuat sabun, resin dan cat. Sedangkan terpentin dapat dimanfaatkan sebagai bahan untuk industri, parfum, obat-obatan, dan desinfektan. Sedangkan kayunya dapat dimanfaatkan untuk kontruksi, korek api, pulp dan kertas serat panjang. Bagian kulitnya dapat dimanfaatkan sebagai bahan bakar, dan abunya dapat dimanfaatkan sebagai capuran bubuk karena mengandung kalium (Dahlian dan Hartoyo).

Getah pinus menjadi salah satu komoditi yang memiliki jumlah permintaan tinggi, baik dipasar lokal maupun pasar internasional, dimana 80% produksinya dialokasikan untuk kebutuhan ekspor ke Eropa, India, Korea Selatan, Jepang dan Amerika (Perhutani, 2006). Pada tahun 2010, produksi gondoruken perhutani Indonesia meningkat sebesar 55.000 ton dan terpentin sebesar 11.700 ton. Sedangkan peningkatan gondoruken di dunia naik sampai 1 juta ton pertahun. Oleh karena itu, produksi gondoruken di Indonesia untuk tahun 2011 ditargetkan sebesar 65.000 ton dan terpentin sebesar 15.000 ton. Permintaan getah pinus di Indonesia maupun di dunia semakin meningkat, oleh karena itu perlu dilakukan upaya untuk meningkatkan produktivitas getah pinus (perhutani, 2010).

Peningkatan produksi getah pinus di Indonesia secara tidak langsung juga memiliki pengaruh besar terhadap Sumatera Barat. Pada tahun 2013, produksi getah pinus di Sumatera Barat mengalami peningkatan jika dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Berdasarkan data BPS tahun 2013 produksi getah pinus meningkat sebanyak 2,63% dari 1.854,13 ton pada tahun 2012 menjadi 1.902,9 ton di

tahun 2013. Puncak produksi getah di Sumatera Barat terjadi di tahun 2015 yaitu sebesar 3.521,5 ton/tahun (Sumatera Barat Dalam Angka BPS, 2000).

Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi getah pinus yaitu kualitas tempat tumbuh, umur, kerapatan, sifat genetis, ketinggian tempat, kualitas dan kuantitas tenaga sadap serta perlakuan dan metode sadapan. Faktor-faktor tersebut dapat diperinci bahwa produktivitas getah dapat dipengaruhi juga oleh luas areal sadap, kerapatan pohon, dan lain-lain (santosa, 2010). Hal penting lainnya yang sangat mempengaruhi produksi *Pinus merkusii* adalah besar kecilnya diameter pohon.

Pemanfaatan hasil hutan non kayu terutama penyebab getah pinus di hutan lindung Nagari Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok belum dilakukan secara maksimal. Untuk mengetahui seberapa besar jumlah produksi getah pinus berdasarkan kelas diameter batang, maka dilakukan penelitian terhadap produksi getah pinus di di hutan lindung Nagari Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok.

1.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari latar belakang diatas adalah :

- Bagaimana pengaruh kelas diameter terhadap produktivitas getah *Pinus merkusii* di Hutan Lindung Nagari Talang Babungo, Kecamatan Hiliran Gumanti, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat ?
- Berapa populasi masing-masing kelas diameter *Pinus merkusii* di hutan lindung Nagari Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat ?

1.3. Tujuan Penelitian

1. Mengetahui pengaruh kelas diameter pada produktivitas getah *Pinus merkusii* di Hutan Lindung Nagari Talang Babungo, Kecamatan Hiliran Gumanti, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat
2. Mengetahui populasi masing-masing kelas diameter *Pinus merkusii* di hutan lindung Nagari Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat

1.4. Manfaat Penelitian

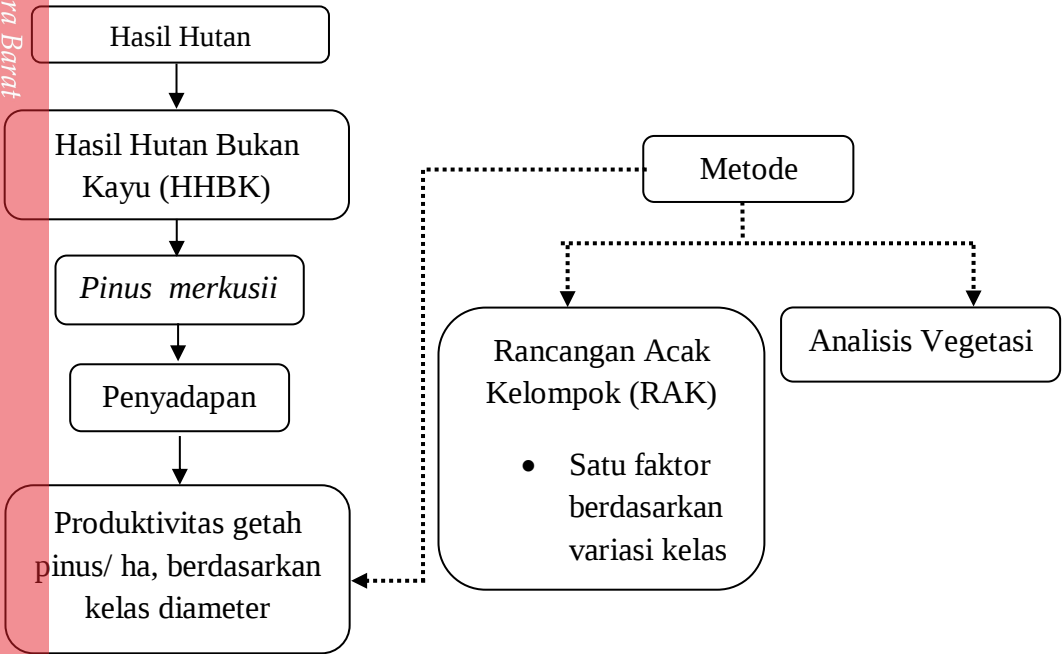
Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan mengenai teknik, cara, dan perbandingan mengenai pengaruh kelas diameter dan jumlah koakan dalam pemanenan getah pada pohon *Pinus merkusii*, khususnya di Hutan Lindung Nagari Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok, serta bisa dijadikan sebagai *database* dan referensi bagi peneliti lainnya dalam melakukan penelitian dan kajian tentang produktivitas getah pinus, khususnya di Hutan Lindung Nagari Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok, Sumatera Barat.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

Seluruh isi karya tulis ini, baik berupa teks, gambar, tabel, grafik, maupun informasi lainnya, dilindungi oleh Undang-undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta. Dilarang mengutip, menggandakan, mendistribusikan, menerbitkan dan menyebarkan sebagian atau seluruh isi karya ini dalam bentuk apapun dandengan cara apapun, baik secara elektronik maupun secara mekanik, tanpa izin tertulis dari penulis, kecuali untuk keperluan akademik dan referensi dengan menyebutkan sumber secara tepat dan benar.



1.5. Kerangka Pemikiran



Gambar 1. Kerangka Penelitian