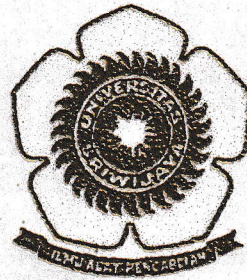


**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
AGROWISATA NANAS KOTA PRABUMULIH**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik Arsitektur**



**MEGAWATI
03061181621010**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
TAHUN 2021**

ABSTRAK

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN AGROWISATA NANAS KOTA PRABUMULIH

Megawati

03061181621010

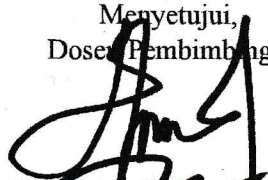
Program Studi Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya

E-mail: megakw13@gmail.com


Prabumulih memiliki keunggulan dibidang sektor pertanian terutama dalam pertanian nanas . namun Prabumulih tertinggal dalam sektor pariwisata dilihat dari minimnya detinasi wisata di Kota prabumulih. Kombinasi antara ketertinggalan sektor pariwisata dan keunggulan sektor pertanian nanas menjadi landasan utama dalam perencanaan dan perancangan agrowisata Nanas kota pbumulih yang berpotensi menciptakan destinasi wisata yang rekreasi dan edukatif bagi pengunjung terutama dalam pelastarian nanas dari Pra-panen sampai dengan pasca panen dan sebagai sarana pelestarian pertanian nanas yang berkelanjutan.selain itu Perencanaan pariwisata hortikultural juga tertuang dalam peraturan daerah kota Prabumulih pada pasal 47 poin (2). Agrowisata Nanas Kota Prabumulih memiliki beberapa massa bangunan yang fungsinya berbeda-beda sesuai dari kegiatan dan aktivitas yang dibutuhkan. Pabrik Pengolahan adalah Bnangunan yang berfungsi sebagai wadah pengolahan hasil Panen nanas, Laboratorium sebagai Pusat penelitian pertanian buah terutama nanas, Bangunan Administrasi sebagai massa bangunan pertama yang didatangi pengunjung untuk melakukan administrasi, Bangunan Restoran dan pusat oleh oleh yang difungsikan sebagai tempat penjualan produk akhir juga terdapat kawasan Villa penginapan sebagai sarana Rekreasi bagi pengunjung.

Kata Kunci : Prabumulih,Sektor Pertanian,Nanas,Agrowisata.

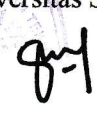
Menyetujui,
Dosen Pembimbing I


Dr. Livian Tedy, S.T., M.T
NIP. 197402102005011003

Menyetujui,
Dosen Pembimbing II


Dr-Ing. Listen Prima, S.T., M.Planning
NIP. 198502072008122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perancangan
Universitas Sriwijaya


Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T.
NIP. 197610312002122001



SUMMERY

**PLANNING AND DESIGNING
PINEAPPLE AGRITOURISM IN PRABUMULIH CITY**

Megawati

03061181621010

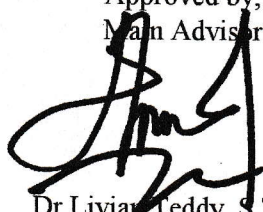
Architectural Engineering, Faculty of Engineering, Sriwijaya University

E-mail:

Prabumulih has advantages in the agricultural sector, especially in pineapple farming. However, Prabumulih is lagging behind in the tourism sector as seen from the lack of tourist destinations in Prabumulih City. The combination of the backwardness of the tourism sector and the superiority of the pineapple agricultural sector is the main basis in planning and designing pineapple agrotourism in the city of Pebumulih which has the potential to create recreational and educational tourist destinations for visitors, especially in pineapple conservation from pre-harvest to post-harvest and as a means of preserving pineapple agriculture. In addition, horticultural tourism planning is also contained in the Prabumulih city regulation in article 47 point (2). Pineapple Agrotourism in Prabumulih City has several mass buildings whose functions vary according to the activities and activities required. Processing Factory is a building that functions as a container for processing pineapple harvests, a laboratory as a research center for fruit agriculture, especially pineapple, an administrative building as the first mass of buildings visited by visitors to carry out administration, a restaurant building and a gift center that functions as a place for selling the final product. the area of the Villa lodging as a means of recreation for visitors.

Keyword : Prabumulih, Agriculture Sector, Pineapple, Agrotourism.

Approved by,
Main Adviser



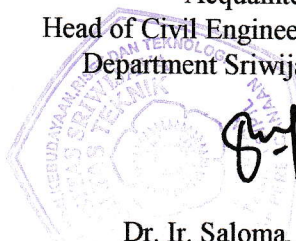
Dr. Livian Teddy, S.T., M.T
NIP. 197402102005011003

Approved by,
Co-adviser



Dr-Ing. Listen Prima, S.T., M.Planning
NIP. 198502072008122002

Acquainted by,
Head of Civil Engineering and Planning
Department Sriwijaya University



Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T.
NIP. 197610312002122001

HALAMAN PENGESAHAN

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
AGROWISATA NANAS KOTA PRABUMULIH**


LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Arsitektur

**MEGAWATI
NIM. 03061181621010**

Palembang, Desember 2021

Menyetujui,
Dosen Pembimbing I



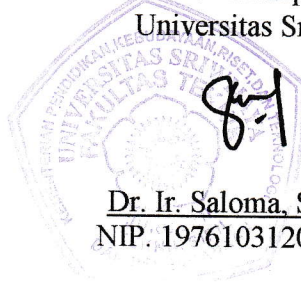
Dr. Livian Teddy, S.T., M.T
NIP. 197402102005011003

Menyetujui,
Dosen Pembimbing II



Dr-Ing. Listen Prima, S.T., M.Planning
NIP. 198502072008122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perancangan
Universitas Sriwijaya



Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T.
NIP. 197610312002122001

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Laporan Tugas Akhir ini dengan judul “Perencanaan dan Perancangan Agrowisata Nanas Kota Prabumulih” telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya pada tanggal Desember 2021.

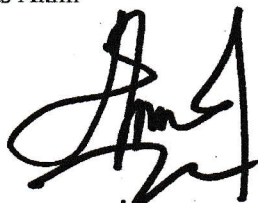
Palembang, ... Desember 2021

Tim Penguji Karya tulis ilmiah berupa Laporan Tugas Akhir

Pembimbing :

1. Dr. Livian Teddy , S.T., M.T.

NIP. 197402102005011003

()

2. Dr-Ing. Listen Prima, S.T., M.Planning.

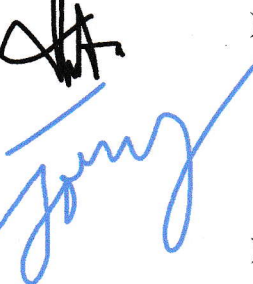
NIP. 198502072008122002

()

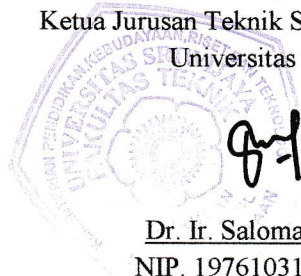

Penguji :

3. Dr. Johannes Adiyanto, S.T., M.T.

NIP. 197409262006041002

()

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perancangan
Universitas Sriwijaya

Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T.
NIP. 197610312002122001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir. Laporan TA ini dibuat dalam rangka memenuhi syarat kelulusan dari Fakultas Teknik, Jurusan Arsitektur, Universitas Sriwijaya. Penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Orang tua saya, Bapak dan mamak yang merupakan pendukung dan garda terdepan dalam mendukung, mendorong dan menyemangati saya sepanjang proses perkuliahan serta kakak dan adik perempuan saya yang selalu mengingatkan saya akan tanggung jawab yang harus diselesaikan
2. Bapak Iwan Muraman Ibnu ,S.T., M.T selaku dosen pembimbing akademik saya yang telah membimbing saya dalam proses perkuliahan serta Dr.Livian Teddy ,S.T., M.T dan ibu Dr-Ing. Listen Prima., S.T., M.Planing yang membimbing dan membina saya dalam proses TA saya .
3. Ibu Maya dan Mba Rizka yang selalu membantu dan memberikan saya banyak masukan dan memberikan saya semangat untuk tetap melanjutkan perkuliahan.
4. Seluruh dosen PSTA Univeritas Sriwijaya yang telah memberikan begitu banyak –lmu dalam masa perkuliahan.
5. Teman Angkatan terdekat saya piranha grup dan Budak metu yang membantu saya berlajar banyak hal di perkuliahan dan membantu saya bertahan di jurusan Arsitektur Unsri.
6. Rekan Angkatan 16 lainnya, Senior dan junior yang membuat masa perkuliahan saya meninggalkan kesan dan makna yang akan menjadi pondasi saya untuk tetap merefleksi diri di cerita selanjutnya.
7. Sahabat saya sedari SMA yang memberikan dukungan saya hingga bisa mencapai garis akhir. Sahabat kampung saya yang selalu peduli tentang kondisi saya. teman rahasia saya ty yang selalu memberikan saya motivasi secara langsung dan tidak langsung untuk tetap melangkah dan melanjutkan tujuan saya yang masih banyak tertunda.
8. Terimakasih saya ucapkan terlebih kepada diri saya sendiri karena sudah berani berkata bisa di sisa semangat yang redup dan melangkah untuk

menyelesaikan tanggung jawab kepada orang tua meskipun berada dikelas TA sendirian, terimakasih sudah menjadi berani.

Dengan segala Kekurangan dan Keterbatasan saya, saya menyadari bahwa laporan TA saya masih belum sempurna. Atas kekurangan yang terjadi penulis berharap besar untuk dapat dimaklumi. Penulis juga berharap mendapat kritik dan saran agar laporan dapat lebih baik lagi. Selamat membaca semoga bermanfaat terkhusus dalam bidang Arsitektur.

Palembang, 14 Desember 2021



Megawati

DAFTAR ISI

ABSTRAK	II
SUMMERY	III
HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS.....	IV
HALAMAN PENGESAHAN.....	II
HALAMAN PERSETUJUAN.....	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABLE.....	XII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIII
BAB 1	
PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Masalah Perancangan.....	16
1.3 Tujuan dan Sasaran	16
1.4 Ruang Lingkup.....	16
1.5 Sistematika Pembahasan	17
BAB 2	
TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1 Pemahaman Proyek.....	19
2.1.1 Definisi.....	19
2.1.2 Fungsi Agrowisata	19
2.1.3 Standar Terkait, Klasifikasi, Kriteria dan Penjelasan Yang Berkaitan Dengan Proyek TA	20
2.1.4 Arsitektur Modern.....	26
2.1.5 Kesimpulan dan Pemahaman Proyek.....	28
2.2 Tinjauan Fungsional.....	28
2.2.1 Kelompok Fungsi dan Pengguna	28
2.2.2 Studi Obyek Sejenis	31
Kusuma Agrowisata Batu	40
2.3 Tinjauan Konsep Program	41
2.3.1 Studi Preseden Konsep Program Sejenis	42
2.4 Tinjauan Lokasi.....	45
2.4.1 Kriteria Pemilihan Lokasi	45
2.4.2 Alternatif Tapak	45
2.4.3 Lokasi Terpilih.....	51

BAB 3	
METODE PERANCANGAN	54
3.1 Pencarian Masalah Perancangan	54
3.1.1 Pengumpulan Data	54
3.1.2 Perumusan Masalah	55
3.1.3 Pendekatan Perancangan	55
3.2 Analisis.....	56
3.2.1 Fungsional dan Spasial.....	56
3.2.2 Konteksual	56
3.2.3 Selubung.....	57
3.3 Sintesis dan Perumusan Konsep	57
3.4 Skematik Perancangan	58
BAB 4	
ANALISIS PERANCANGAN	59
4.1 Analisis Fungsional dan Spasial	59
4.1.1 Analisis Kegiatan	59
4.1.2 Analisis Kebutuhan Ruang.....	61
4.1.3 Analisis Luasan	67
4.1.4 Analisis Hubungan Antar Ruang	80
4.1.5 Analisis Spasial	85
4.2 Analisis Kontekstual	85
4.2.1 Konteks Lingkungan Sekitar.....	86
4.2.2 Fitur Fisik Alam	88
4.2.3 Sirkulasi	90
4.2.4 Infrastruktur.....	91
4.2.5 Manusia dan Budaya.....	92
4.2.6 Iklim	93
4.2.7 Sensori.....	95
4.3 Analisis Selubung.	97
4.3.1 Dasar Pertimbangan	97
4.4 Analisis Sistem struktur	98
4.5 Utilitas.....	99
BAB 5	
SINTESIS DAN KONSEP PERANCANGAN	101
5.1 Sintesis Perancangan.....	101
5.1.1 Sintesis Perencanaan Tapak	101
5.1.2 Sintesis Perancangan Arsitektur.....	107
5.1.3 Sintesis Perancangan struktur	108
5.1.4 Sintesis Perencanaan Utilitas	110
5.2 konsep Perancangan	112
5.2.1 Konsep Perancangan Arsitektur	112
5.2.2 Konsep Perancangan Tapak	116
5.2.3 Konsep Perancangan struktur.....	119
5.2.4 Konsep Perancangan Utilitas	121

DAFTAR PUSTAKA	128
LAMPIRAN.....	129

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Mesin Pencuci Buah.....	24
Gambar 2. 2 Mesin pengupas dan pemotong Buah	25
Gambar 2. 3 Mesin mixer Buah	25
Gambar 2. 4 Mesin pengemas.....	26
Gambar 2. 5 Struktur Organisasi PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya Batu	30
Gambar 2. 6 Lansekap Bagus Agro Wisata	32
Gambar 2. 7 Rumah Tani - Eksterior.....	33
Gambar 2. 8 Rumah Tani - Interior.....	33
Gambar 2. 9 Camping Area - Tenda.....	34
Gambar 2. 10 Camping Area	34
Gambar 2. 11 <i>Shalter</i>	35
Gambar 2. 12 Villa Pneginapan Bagus agro wisata - Eksterior.....	35
Gambar 2. 13 Villa Pneginapan Bagus agro wisata – Interior.....	36
Gambar 2. 14 Wisata Petik Buah Agrowisata Batu	36
Gambar 2. 15 Wisata Petik Buah Agrowisata Batu	37
Gambar 2. 16 Maps Rumah Edukasi Agrowisata Batu.....	37
Gambar 2. 17 Rumah Edukasi Agrowisata Batu	37
Gambar 2. 18 Wisata Outbound Agrowisata Batu.....	38
Gambar 2. 19 Wisata penunjang Agrowisata Batu	39
Gambar 2. 20 Restaurant agrowisata Batu.....	39
Gambar 2. 21 Villa Penginapan Agrowisata Batu - Eksterior	40
Gambar 2. 22 Villa Penginapan Agrowisata Batu – View.....	40
Gambar 2. 23 Lansekap Mekarsari	42
Gambar 2. 24 Wisata Mekarsari	43
Gambar 2. 25 Maps Mekarsari.....	44
Gambar 2. 26 Laboratorium Mekarsari.....	44
Gambar 2. 27 Lokasi Alternatif 1	45
Gambar 2. 28 Tapak Lokasi alternatif 1	46
Gambar 2. 29 Batas Utara Tapak Alternatif 1	46
Gambar 2. 30 Batas Timur Tapak Alternatif 1	47
Gambar 2. 31 Akses Lokasi Alternatif 1.....	47
Gambar 2. 32 Lokasi Alternatif 2	48
Gambar 2. 33 Batas Lokasi Alternatif 2	48
Gambar 2. 34 Batas Utara Tapak Alternatif 2	49
Gambar 2. 35 Batas Selatan Tapak Alternatif 2.....	49
Gambar 2. 36 Lokasi Alternatif 3	50
Gambar 2. 37 Lokasi terpilih	51
Gambar 2. 38 Bangunan Sekitar Lokasi terpilih.....	51
Gambar 2. 39 Kantor Dinas Pertanian Perkebunan dan Perikanan Balai Benih Ikan Lokal Kota Prabumulih	52
Gambar 2. 40 Jalur Rel Kereta Dua Arah Desa Cambai Kota Prabumulih	52
Gambar 2. 41 Pertamina, Desa Cambai Kota Prabumulih.....	52
Gambar 2. 42 UPTD Laboratorium Lingkungan Kota Prabumulih.....	53
Gambar 2. 43 Kantor Lurah Cambai, Kota Prabumulih	53

Gambar 3. 1 Skematik Metode perancangan dalam arsitektur	58
Gambar 4. 1 Diagram Matrik bangunan Administrasi.....	80
Gambar 4. 2 Bouble Diagram Bangunan Administrasi	81
Gambar 4. 3 Diagram Matriks Bangunan Pusat Penelitian dan Pengembangan Buah buah.....	82
Gambar 4. 4 Bouble Diagram Pusat Penelitian dan Pengembangan Buah buah.....	82
Gambar 4. 5 Diagram matrik Bangunan Pabrik Pengolahan Sirup dan Selai.....	83
Gambar 4. 6 Bouble Diagram Bangunan Pabrik Pengolahan Sirup dan Selai.....	83
Gambar 4. 7 Diagram matrik Bangunan Restaurant, Seminar dan Pusat Oleh-oleh	84
Gambar 4. 8 Bouble Diagram Ruang Seminar, Pusat Oleh-oleh dan Restourant	84
Gambar 4. 9 Diagram Matriks Villa Penginapan.....	85
Gambar 4. 10 Analisis Spasial.....	85
Gambar 4. 11 Analisis Spasial	86
Gambar 4. 12 Analisis Konteks Lingkungan Sekitar.....	87
Gambar 4. 13 Analisis Konteks Lingkungan Sekitar.....	87
Gambar 4. 14 Analisis Hidrologi Tapak	88
Gambar 4. 15 Perkebunan Karet.....	89
Gambar 4. 16 Sungai Lingsum	89
Gambar 4. 17 Kantor Pembibitan Ikan Lokal	90
Gambar 4. 18 Analisis Sirkulasi	91
Gambar 4. 19 Letak Tiang Jalur Listrik.....	91
Gambar 4. 20 Letak tiang Penerangan	91
Gambar 4. 21 Tower Telekomunikasi.....	92
Gambar 4. 22 Pipa Gas	92
Gambar 4. 23 Analisis Iklim, Matahari.....	93
Gambar 4. 24 Analisis Iklim, angin	94
Gambar 4. 25 Analisis Sensori, Kebisingan	95
Gambar 4. 26 Analisis <i>View</i>	96
Gambar 4. 27 <i>View in</i> pada Tapak	96
Gambar 4. 28 <i>View in</i> pada Tapak	96
Gambar 4. 29 <i>View out</i> pada Tapak	97
Gambar 4. 30 Bouble Diagram Hubungan Ruang Skala Kawasan.....	98
Gambar 5. 1 Sintesis Sirkulasi dan Pencapaian	101
Gambar 5. 2 Sintesis Tata Letak Parkiran Gambar.....	102
Gambar 5. 3 Sintesis Tata Letak Massa Bangunan.....	103
Gambar 5. 4 Sintesis Tata Letak Perkebunan	104
Gambar 5. 5 Sintesis Orientasi Bangunan	105
Gambar 5. 6 Sintesis Orientasi Bangunan	105
Gambar 5. 7 Pohon Karet.....	106
Gambar 5. 8 Tanjung, Pohon pucuk Merah	106
Gambar 5. 9 Sintesis Gubahan Massa.....	107
Gambar 5. 10 Sintesis bentuk fasad bangunan pabrik	108
Gambar 5. 11 Pondasi Bor pile dan Pondasi Sumuran	108
Gambar 5. 12 Pola Garis diagonal pada nanas.....	109
Gambar 5. 13 Pola Garis diagonal pada nanas.....	109

Gambar 5. 14 Sintesis sistem Air bersih	110
Gambar 5. 15 Sintesis Sistem Air Kotor	111
Gambar 5. 16 Alur penampungan limbah menggunakan proses aereksi kontak	111
Gambar 5. 17 Gubahan Massa	112
Gambar 5. 18 Transformasi Gubahan Massa ke 2	113
Gambar 5. 19 Transformasi Gubahan Massa ke 3	113
Gambar 5. 20 Konsep Gubahan Pada atap	114
Gambar 5. 21 Visualisasi Konsep Gubahan Pada atap	114
Gambar 5. 22 Transformasi Gubahan Akhir	115
Gambar 5. 23 Konsep Fasad Bangunan seperti kulit nanas	115
Gambar 5. 24 Visualisasi Konsep Fasad Bangunan seperti kulit nanas	116
Gambar 5. 25 Konsep Tata Massa Bangunan	116
Gambar 5. 26 Konsep Perancangan Demplot Perkebunan	117
Gambar 5. 27 Pola Garis wajik pada nanas (<i>sumber: google image</i>)	117
Gambar 5. 28 Konsep Sirkulasi dan Pencapaian	118
Gambar 5. 29 Konsep Vegetasi	119
Gambar 5. 30 Konsep Pondasi Bor Pile pada Bangunan Pabrik	119
Gambar 5. 31 Konsep Pondasi Sumuran pada massa lainnya	120
Gambar 5. 32 Sistem Rangka kaku	120
Gambar 5. 33 Sistem struktur Bentang Lebar Space truss	121
Gambar 5. 34 Sistem air bersih pada gedung Pabrik pengolahan selai dan sirup	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 5. 35 Sistem air bersih pada gedung seminar dan restaurant, gedung administrasi dan laboratorium	122
Gambar 5. 36 Alur penampungan limbah menggunakan proses aereksi kontak	123
Gambar 5. 37 Bak penampungan limbah	124
Gambar 5. 38 Bak penampungan limbah	124
Gambar 5. 39 Sistem AC Central	125
Gambar 5. 40 AC Standing Floor	126
Gambar 5. 41 Skema Proses Pengolahan Kompos	127

DAFTAR TABLE

Tabel 2. 1 Kesimpulan Studi Banding Sejenis.....	40
Tabel 2. 2 Konsep Program	41
Tabel 2. 3 Batas Lokasi Alternatif 1	46
Tabel 2. 4 Batas Lokasi Alternatif 2	49
Tabel 2. 5 Table Penilaian dari Alternatif Tapak.....	50
Tabel 4. 1 Analisis Kegiatan	59
Tabel 4. 2 Analisis Kebutuhan Ruang	61
Tabel 4. 3 Analisis Luasan Ruang	67
Tabel 4. 4 Analisis Kebutuhan Parkir	78
Tabel 4. 5 Total Kebutuhan Ruang	79
Tabel 4. 6 Batas Kawasan.....	87

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Rubrik Penilaian Sidang Proposal.....
Lampiran B	Lembar Asistensi Tugas Akhir.....
Lampiran C	Verifikasi <i>Score</i> Suliet dan Sertifikat Suliet
Lampiran D	Presentase Plagias.....

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kota Prabumulih merupakan salah satu kota besar diprovinsi Sumatera Selatan yang memiliki sumber daya alam yang tinggi, hal ini dapat dilihat dengan keberadaan minyak dan migas yang menjadi salah satu faktor meningkatnya perekonomian kota Prabumulih. Selain itu perkembangan kota Prabumulih juga didukung dari sector pertanian yang melimpah dan pusat perdagangan yang strategis, letak geografis kota Prabumulih yang berada ditengah kabupaten Muara Enim membuat kota Prabumulih menjadi salah satu pusat kegiatan di provinsi Sumatera Selatan. Sumber daya alam yang melimpah merupakan suatu potensi investasi bagi kota Prabumulih untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Kota Prabumulih juga memiliki kawasan strategis terkait dengan kebijakan kota untuk mengolah sumber daya alam yang ada. termasuk juga didalamnya sector pertanian hortikultura sebagaimana yang tertuang dalam peraturan daerah kota Prabumulih pada pasal 47 poin (2) dimana pengembangan kawasan hortikultura meliputi pengembangan tanaman nanas.

Nanas merupakan ikon kota Prabumulih hal ini termuat dalam sejarah kota Prabumulih yang merupakan penghasil produksi nanas terbesar di Indonesia pada tahun 1970 yang pemasarannya keluar sampai pulau Jawa. dalam 3 tahun terakhir setelah nanas mengalami turunnya angka produksi kini angka produksi kembali meningkat karena kesadaran yang kembali dibangun oleh pemerintah kepada masyarakat sekitar tentang pentingnya membudidayakan nanas yang merupakan ikon kota Prabumulih. Hingga pertahun 2020 kota Prabumulih memiliki 311 Ha kebun nanas yang tersebar di 4 kelurahan yaitu kelurahan Karang Jaya, Muaradua, Cambai, dan Kelurahan Sindur (Leknur Iskandar, Kepala Seksi Buah Dinas Pertanian, Perikanan dan Perkebunan Kota Prabumulih).

Sementara dengan terus berkembangnya produksi nanas, Kota Prabumulih memiliki Destinasi wisata yang sedikit. Beberapa destinasi merupakan pencaplokan dari monument di Kota seperti Taman Kota Prabumulih yang

mengadopsi Bundaran HI hanya saja berbeda pada nanas yang berada diatas monument taman kota Prabumulih, selain itu ada juga Tugu Jogja yang mempengaruhi perubahan nama jalan menjadi jalan simpang empat Tugu Jogja, dan lain lain. Dengan kondisi sektor pariwisata yang sangat minim dan keunggulan pada sektor pertanian hortikultural buah nanas menjadi landasan utama dalam perencanaan dan perancangan Agrowisata Nanas Kota Prabumulih. Perencanaan dan Perancangan Agrowisata Kota Prabumulih diharapkan mampu meningkatkan sektor Pariwisata dan meningkatkan perkembangan sektor pertanian Nanas yang berkelanjutan. Perencanaan dan Perancangan Agrowisata Nanas Kota Prabumulih juga bertujuan menciptakan wadah rekreasi yang edukatif bagi pengunjung, menjadi sumber mata pencaharian baru bagi masyarakat sekitar, juga dapat membantu meningkatkan perekonomian daerah dengan memanfaatkan sumber daya dan keunggulan produk pertanian yang ada. Potensi buah nanas yang unggul menjadi Ikon utama dalam perencanaan agrowisata di kota Prabumulih, namun bukan satu satunya buah yang akan dikelola, beberapa buah yang juga akan masuk dalam demplot agrowisata, yaitu melon, dan semangka.

Perencanaan dan Perancangan Agrowisata Nanas Di Kota Prabumulih mewadahi kegiatan dari pra panen hingga pasca panen, dengan demikian kegiatan utama yang ada tidak hanya sebatas bercocok tanam, namun juga terdapat kegiatan pengolahan hasil panen dari ke 3 buah yang dimaksud dengan target hasil olah yaitu Selai dan sirup. Dalam pengolahannya, dibutuhkan beberapa riset dari proses pra panen dan pasca panen sebagai media agar Pertanian terus berkembang oleh sebab itu Laboratorium sebagai pusat penelitian buah dibutuhkan. Pengunjung tidak hanya terlibat dalam pra panen tapi juga dapat melihat proses pasca panen sehingga dapat mengedukasi pengunjung tentang bagaimana pengolahan buah buahan tersebut menjadi hasil produk. Terdapat juga kegiatan rekreasi seperti berkemah dan Outbond sebagai kegiatan penunjang. Selain memang dibutuhkannya destinasi wisata Perencanaan dan Perancangan Agrowisata Nanas Di Kota Prabumulih juga didorong dengan kebijakan kota yang memiliki kawasan strategis untuk pengembangan pertanian hortikultural, dimana kawasan-kawasan strategis itu sudah terdapat di dalam Peraturan daerah pada bab

Rencana Pola Tata Ruang wilayah Kota bagian III Kawasan Budidaya Pasal 47 Point(2), dengan demikian pemilihan tapak akan menargetkan wilayah yang disebut dalam peraturan daerah dan akan memperhitungkan kebutuhan ruang yang dibutuhkan sehingga tapak yang dipilih bisa menampung kegiatan yang direncanakan. Wilayah-wilayah yang masuk dalam peraturan daerah merupakan wilayah perdesaan yang masih arsi, sebab itu bangunan direncanakan dapat menyesuaikan dengan tapak yang dipilih. Dengan kebutuhan ruang dan rencana kegiatan tersebut membutuhkan rencana alur sirkulasi yang matang agar kegiatan satu dan yang lain tidak saling mengganggu namun tetap saling mendukung.

1.2 Masalah Perancangan

Dari penjelasan diatas timbul beberapa masalah perancangan,yaitu:

1. Bagaimana Perencanaan dan Perancangan Agrowisata Nanas dikota prabumulih sebagai tempat rekreasi yang edukatif untuk pengunjung?
2. Bagaimana Perencanaan dan Perancangan Agrowisata Nanas dikota Prabumulih dapat memiliki alur sirkulasi yang baik?

1.3 Tujuan dan Sasaran

Tujuan: Dapat merencanakan dan merancang destinasi agrowisata nanas dikota prabumulih sebagai tempat rekreasi yang edukatif mengenai budidaya nanas,melon,jeruk dan semangka.

Sasaran : dapat menghasilkan rancangan bangunan yang dapat mewadahi kegiatan budidaya buah yang dimaksud sebagai sasaran rekreasi yang edukatif meliputi cocok tanam buah sampai pengolahan hasil panen buah.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup adalah batasan-batasan dari proyek tersebut.

1. Perencanaan dan Perancangan Agrowisata Nanas dikota Prabumulih yang menyuguhkan atraksi atraksi dalam proses Hortikultura nanas

2. Mengidentifikasi kebutuhan kebutuhan ruang sesuai dengan aktivitas aktivitas yang ada didalamnya.
3. Rumusan konsep mulai dari konsep bangunan,tapak sampai utilitas pada bangunan.

1.5 Sistematika Pembahasan

Bab 1 Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang penetapan judul sebagai solusi dari masalah yang ditemukan, masalah perancangan yang ditemukan dari hasil penjabaran latar belakang, tujuan dan sasaran dari perencanaan dan perancangan, ruang lingkup pembahasan serta sistematika pembahasan.

Bab 2 Tinjauan Pustaka

Bab ini berisi pemahaman proyek mulai dari definisi kalimat/kata yang terkait,klasifikasi terkait fungsi bangunan, standarisasi, kebutuhan ruang berdasarkan aktivitas yang direncanakan serta tinjauan objek sejenis.

Bab 3 Metode Perancangan

Bab ini berisi kerangka berpikir perancangan, pengumpulan data, proses analisis data, perangkuman sintesis dan perumusan konsep, dan kerangka berpikir perancangan berupa diagram.

Bab 4 Analisis Perancangan

Bab ini berisi analisis fungsional, analisis spasial / ruang, analisis kontekstual/ tapak, dan analisis geometri dan selubung.

Bab 5 Sintesis dan Konsep Perancangan

Bab ini berisi sintesis perancangan tapak dan konsep perancangan. Sintesis perancangan berisi sintesis perancangan tapak, sintesis perancangan arsitektur,

sintesis perancangan struktur, dan sintesis perancangan utilitas. Sedangkan konsep perancangan berisi konsep perancangan tapak, konsep perancangan arsitektur, konsep perancangan struktur, dan konsep perancangan utilitas.

DAFTAR PUSTAKA

“Peraturanb Daerah Kota Prabumulih Nomor 1 Tahun 2014 Tentang Rencana Tata Wilayah Kota Prabumulih ”

Utama, Gusti Bagus Rai,2011 ‘Agrowisata Sebagai Pariwisata Alternatif ‘

M.Hasan,2014 “Peranan Agrowisata Didesa Sumber Mujur”

Agustin,2007 “Perencanaan Kawasan Agrowisata Dikecamatan Sekaran,Lamongan”

Daftar pustaka berdasarkan web:

<https://fajar.co.id/2020/05/28/petani-nanas-kebanjiran-order-di-tengah-pandemi-covid-19/?page=all>

<https://www.beritarayaonline.co.id/keunggulan-nanas-asal-kota-prabumulih/>

<https://www.kotaprabumulih.go.id/new/pertanian/>