

## BAB V

### HASIL RANCANGAN

<b>5.1</b>	<b>Gambar Site</b>	
	1 Peta Situasi	Terlampir
	2 Foto Eksisting	Terlampir
	3 Site Plan	Terlampir
	4 Block Plan	Terlampir
	5 Tampak Site	Terlampir
	6 Potongan Site	Terlampir
	7 Detail Pola Perkerasan	Terlampir
	8 Detail Street Furniture	Terlampir
	9 Aksonometri Sistem Air bersih	Terlampir
	10 Aksonometri Sistem Air kotor	Terlampir
	11 Aksonometri Sistem Pengkondisian Udara	Terlampir
	12 Aksonometri Sistem Instalasi Elektrikal	Terlampir
	13 Aksonometri Sistem Pemadam kebakaran	Terlampir
	14 Aksonometri Sistem Tata Suara	Terlampir
	15 Aksonometri Sistem Penangkal Petir	Terlampir
	16 Perspektif Eksterior	Terlampir
	17 Perspektif Eksterior	Terlampir
	18 Perspektif Eksterior	Terlampir
	19 Perspektif Eksterior	Terlampir
<b>5.2</b>	<b>Bangunan Utama (Galeri &amp; Museum Kopi)</b>	
	20 Denah Lantai 1 & 2	Terlampir
	21 Denah Lantai 3 & Atap	Terlampir
	22 Tampak A & B	Terlampir
	23 Tampak C & D	Terlampir
	24 Potongan 1 & 2	Terlampir
	25 Potongan 3 & 4	Terlampir
	26 Potongan Prinsip	Terlampir
	27 Aksonometri Struktur	Terlampir
	28 Perspektif Interior	Terlampir
	29 Perspektif Interior	Terlampir
	30 Perspektif Interior	Terlampir
<b>5.3</b>	<b>Zona Penerimaan (Central)</b>	
	31 Site Plan Zona Penerimaan (Central)	Terlampir
	32 Gerbang : Denah	Terlampir
	33 Gerbang : Tampak	Terlampir
	34 Gerbang : Potongan	Terlampir
	35 Masjid : Denah	Terlampir
	36 Masjid : Denah	Terlampir
	37 Masjid : Tampak	Terlampir
	38 Masjid : Potongan	Terlampir
<b>5.4</b>	<b>Zona Wisata</b>	
	39 Site Plan Zona Wisata	Terlampir
	40 Café : Denah	Terlampir

41	Café : Tampak & Potongan	Terlampir
42	Restaurant : Denah Lantai 1	Terlampir
43	Restaurant : Denah Lantai 2	Terlampir
44	Restaurant : Denah Atap	Terlampir
45	Restaurant : Tampak	Terlampir
46	Restaurant : Potongan	Terlampir
<b>5.5</b>	<b>Zona Edukasi</b>	
47	Site Plan Zona Edukasi	Terlampir
48	Bangunan Pendidikan : Denah	Terlampir
49	Bangunan Pendidikan : Tampak	Terlampir
50	Bangunan Pendidikan : Potongan	Terlampir
51	Bazaar Kopi : Denah	Terlampir
52	Bazaar Kopi : Tampak & Potongan	Terlampir
<b>5.6</b>	<b>Zona Industri</b>	
53	Site Plan Zona Industri	Terlampir
54	Pabrik : Denah Lantai 1	Terlampir
55	Pabrik : Denah Lantai 2	Terlampir
56	Pabrik : Denah Atap	Terlampir
57	Pabrik : Tampak	Terlampir
58	Pabrik : Potongan	Terlampir
59	GreenHouse : Denah	Terlampir
60	GreenHouse : Tampak	Terlampir
61	GreenHouse : Potongan	Terlampir
<b>5.7</b>	<b>Bangunan Utilitas</b>	
62	Toilet Umum : Denah, Tampak, Potongan	Terlampir

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN**

Perancangan *Agro Techno Park* Di Sumberjaya, Lampung Barat ini di latar belakang dari kondisi dan perkembangan, isu permasalahan serta peraturan perundang-undangan.

*Agro Techno Park* dibagi menjadi 4 Area atau 4 Paket Wisata, yaitu: Area Penerimaan (Central), Area Wisata, Area Edukasi & Area Industri. Keempat fungsi ini yang akan mampu memenuhi kebutuhan dan memenuhi tujuan perancangan yaitu *Agro Techno Park* akan mampu memberikan tempat bagi masyarakat umum untuk lebih mengenal dan memahami teknologi perkebunan, serta memberikan edukasi terhadap masyarakat khususnya pekebun kopi dan para perintis usaha dibidang perkebunan kopi robusta.

Selain untuk memenuhi kebutuhan, perancangan *Agro Techno Park* di Sumberjaya, Lampung Barat ini juga akan mampu menarik wisatawan. Hal ini diwujudkan dengan adanya desain area wisata dan juga fungsi . *Secondary Support Services* yang mengambil peranan besar dalam segi *income* atau uang yang masuk ke tempat wisata.

Tema Perancangan *Agro Techno Park* Di Sumberjaya ini adalah Arsitektur ekologis yang menitik beratkan pada terciptanya Kawasan yang ramah lingkungan serta saling memberikan dampak antara pengguna dan lingkungannya. Tema Arsitektur Ekologis diterapkan lebih kepada Kawasan yang ekologis dengan beberapa implementasi yaitu (1) memelihara sumber daya alam, diterapkan dengan memperbanyak ruang terbuka hijau dibandingkan dengan area terbangun dengan perbandingan minimal 40:60 (2) mengelola air, diterapkan dengan adanya kolam wisata yang juga berfungsi sebagai kolam retensi. (3) mengelola tanah dan udara, diterapkan dengan menanam banyak pohon pinus dan kebun kopi yang akan memberikan sirkulasi udara yang baik pada kawasan

## DAFTAR PUSTAKA

### 7.1 Buku, Jurnal, Dan Artikel

- Aditia Dwi Saputra (2020) ‘Penerapan Arsitektur Modern pada Taman Rekreasi Edukatif Botani di Kota Baru Parahyangan’, V(13), pp. 1–11.
- Anisa, A. (2020) ‘Kajian Konsep Arsitektur Ekologi Pada Kawasan Resort Studi Kasus: Pulau Ayer resort and Cottages’, *Jaur (Journal of Architecture and Urbanism Research)*, 3(2), pp. 129–138. doi: 10.31289/jaur.v3i2.3413.
- Asiah, N. (2022) *Profil Kopi Arabika Kintamani Bali*.
- Ayu, N. (2019) ‘Coffee technopark di kabupaten temanggung’.
- Dwimahyani, I. *et al.* (2019) ‘Agro Techno Park Klaten’. Available at: [http://repo-nkm.batan.go.id/8989/1/LAPTEK ITA DWIMAHYANI 2018.PDF](http://repo-nkm.batan.go.id/8989/1/LAPTEK%20ITA%20DWIMAHYANI%202018.PDF).
- Efit, E. (2021) ‘Perencanaan Bangunan Agro Techno Park Di Wonosobo Dengan Konsep Arsitektur Modern’, *Journal of Economic, Business and Engineering (JEBE)*, 2(2), pp. 428–440. doi: 10.32500/jebe.v2i2.1762.
- Fadhilah, K. and Faqih, M. (2019) ‘Penerapan Arsitektur Ekologis pada Bangunan Resort Tepi Pantai Karimunjawa’, *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2), pp. 100–104. doi: 10.12962/j23373520.v7i2.32761.
- Frick, H. (2005) ‘Arsitektur Ekologis’.
- Frick, H. (2007) ‘Dasar-dasar Arsitektur Ekologis.’, *Kansius Yogyakarta*, 1(2007), pp. 56–77.
- Hamni, A., Akhyar, G., S. and Burhanuddin, Y. & T. (2013) ‘Potensi Pengembangan Teknologi Proses Produksi Kopi Lampung’, *Jurnal Mechanical*, 4(1), pp. 45–51.
- Hanafi (2017) ‘Konsep Penelitian R & D Dalam Bidang Pendidikan’, *Saintifika Islamica: Jurnal Kajian Keislaman*, 4(2), pp. 129–150.
- Haryati, S. (2012) ‘Research and Development (R&D) Sebagai Salah Satu Model Penelitian dalam Bidang Pendidikan’, 37(1), pp. 11–26.
- Rahman, D. (2020) ‘PERANCANGAN REST AREA TOL LINTAS SUMATERA DI LAMPUNG SELATAN DENGAN PENDEKATAN EKOLOGI ARSITEKTUR TUGAS’.
- Sakti, M. K., Setyaningsih, W. and Suastika, M. (2019) ‘Penerapan Prinsip Arsitektur Ekologis pada Pengembangan Agrowisata Teh Kemuning di

- Karanganyar’, *Senthong*, 2(1), pp. 163–172.
- Sidik and Fauzi, D. (2016) ‘Implementasi Konsep Arsitektur Ekologi Pada Rancang Bangun Rumah Minimalis’, *Jurnal Techno Nusa Mandiri*, 13(1), pp. 23–31.
  - Suhada, I. A. (2018) ‘Penerapan Prinsip Eko Arsitektur. Studi Kasus Perencanaan Kawasan Wisata Ponggok Ciblon’, *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., pp. 2013–2015.
  - Sumantra, I. K. *et al.* (2019) ‘Penerapan Ekologi Arsitektur’, *Research Fair Unisari*, 3(1), pp. 21–30.
  - Yulianto, F. A. (2014) ‘Fasilitas Agrowisata Kebun Kopi Robusta di Jember’, *eDimensi Arsitektur Petra*, 2(1), pp. 308–315. Available at: <http://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-arsitektur/article/view/1678>.

## 7.2 Peraturan Perundangan

- RPJMN 2015-2019
- RTRW Kab. Lampung Barat tahun 2010-2030
- Balitbangtan. (2016). *Pedoman Umum Pembangunan dan Pengembangan Taman Sains dan Teknologi Pertanian (TSTP)*. Jakarta : Kementrian Pertanian Republik Indonesia.
- Kepbup Lampung Barat No. 59 Tahun 2021

## 7.3 Sumber Online Dan Bentuk Lain

- STP IPB. 2019. *Science Techno Park* .[Internet]. Tersedia di: [stp.ipb.ac.id/en/profile/vision-mission-and-objective/](http://stp.ipb.ac.id/en/profile/vision-mission-and-objective/)
- LIPI . (2015, April 29). LIPI Tekankan Lima Prinsip Pembangunan Technopark. Diambil dari <http://lipi.go.id>: <http://lipi.go.id/berita/lipi-tekankan-lima-prinsip-pembangunan-technopark/12082>
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan DIY <https://dppk.jogjaprovo.go.id/profil/5d3bf383e00f53ddb3d09beb19a7b3e3dc6b0ae4a063264dab0e77e36107756>