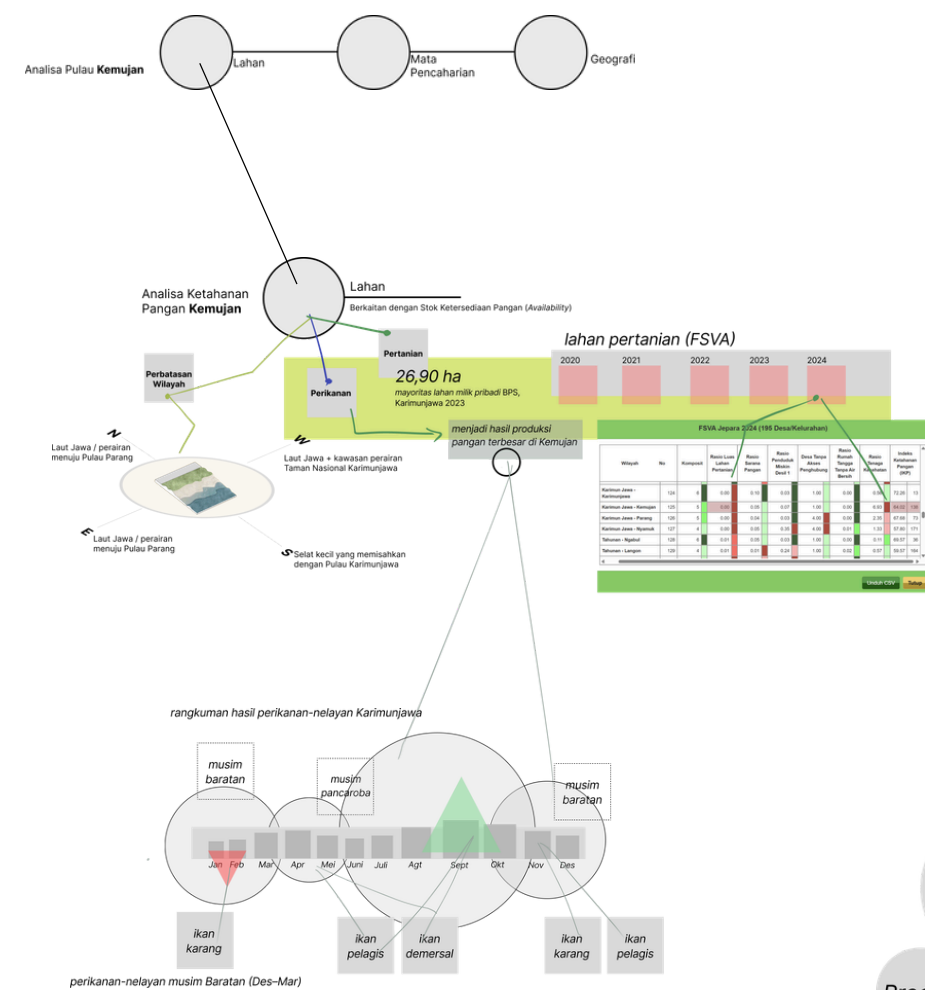
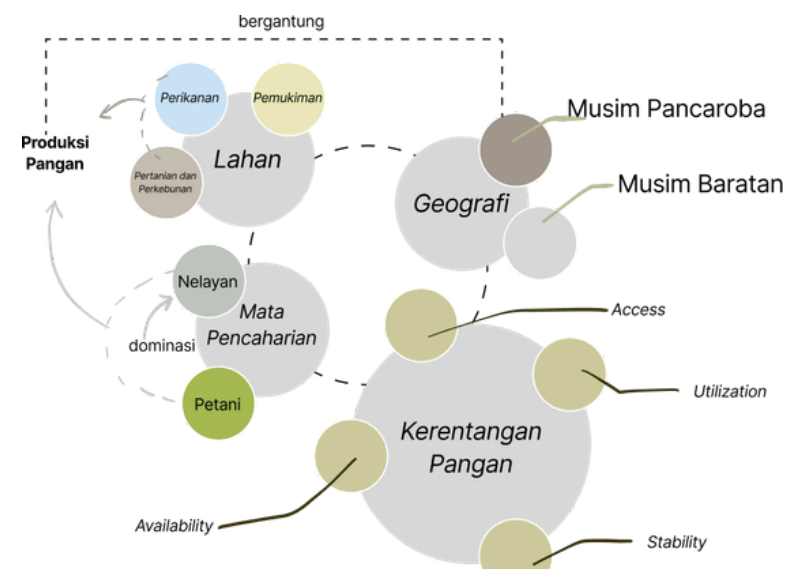
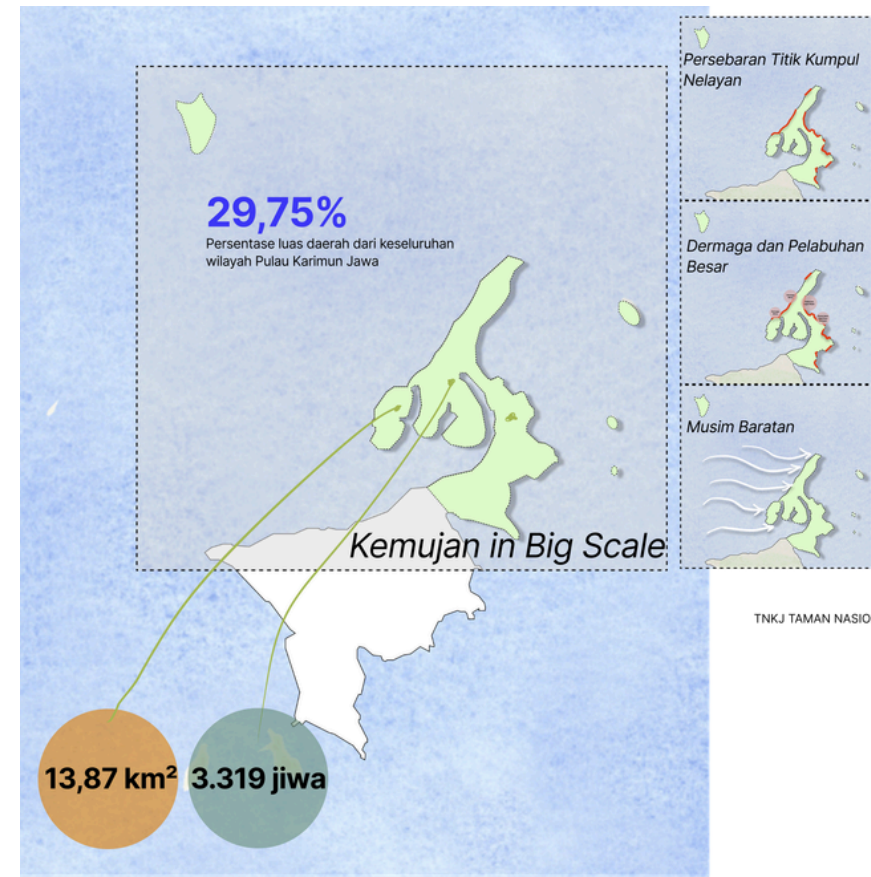


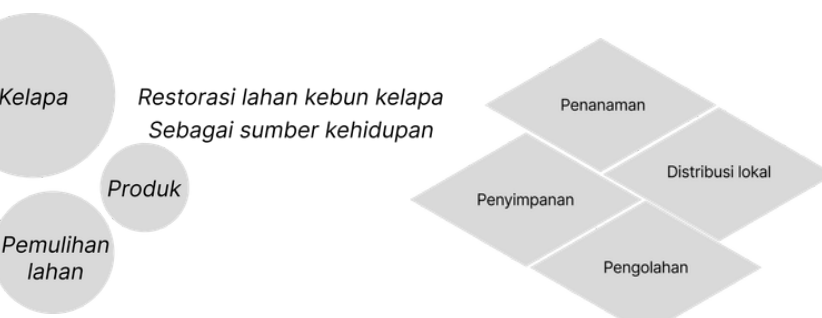
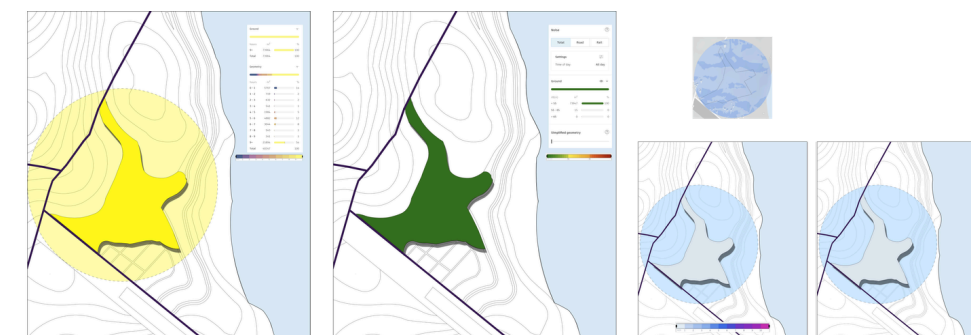
# TA 162 PERMAKULTUR PESISIR : PERANCANGAN BUDIDAYA KELAPA BERBASIS KOMUNITAS DAN FASILITAS PENGELOLAAN DI KEMUJAN

## ISU PERANCANGAN

Kawasan perdesaan pesisir memiliki karakteristik geografis yang relatif terisolasi sehingga mempengaruhi ketersediaan dan distribusi bahan pangan bagi masyarakat. Keterbatasan akses serta belum optimalnya pemanfaatan sumber daya lokal menyebabkan wilayah pesisir cenderung bergantung pada pasokan pangan dari luar. Kondisi tersebut terjadi di Pulau Kemujan, di mana sebagian kebutuhan bahan pangan masih dipenuhi melalui distribusi dari Jepara. Ketergantungan ini menunjukkan belum terbentuknya sistem ketahanan pangan lokal yang mendukung kemandirian masyarakat rural. Di sisi lain, Pulau Kemujan memiliki potensi kelapa sebagai sumber daya lokal yang dapat dikembangkan untuk memperkuat sistem pangan berbasis komunitas. Oleh karena itu, perancangan ini mengusung konsep permakultur pesisir melalui pengelolaan kelapa secara terpadu yang mencakup kegiatan produksi, edukasi, dan distribusi.



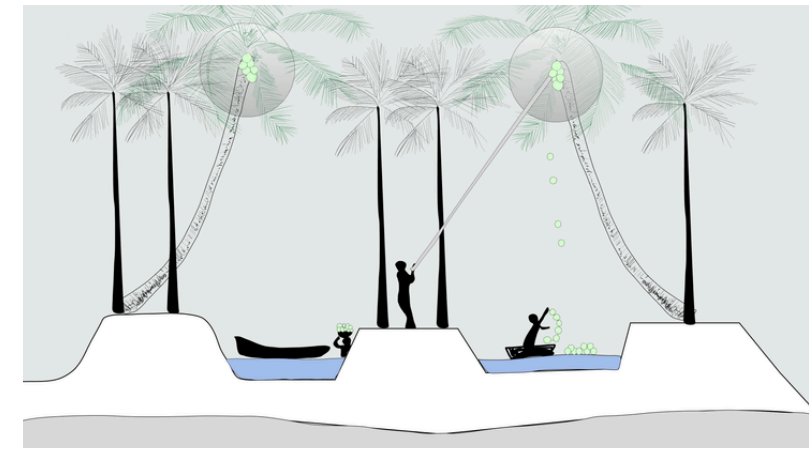
## SITE TERPILIH



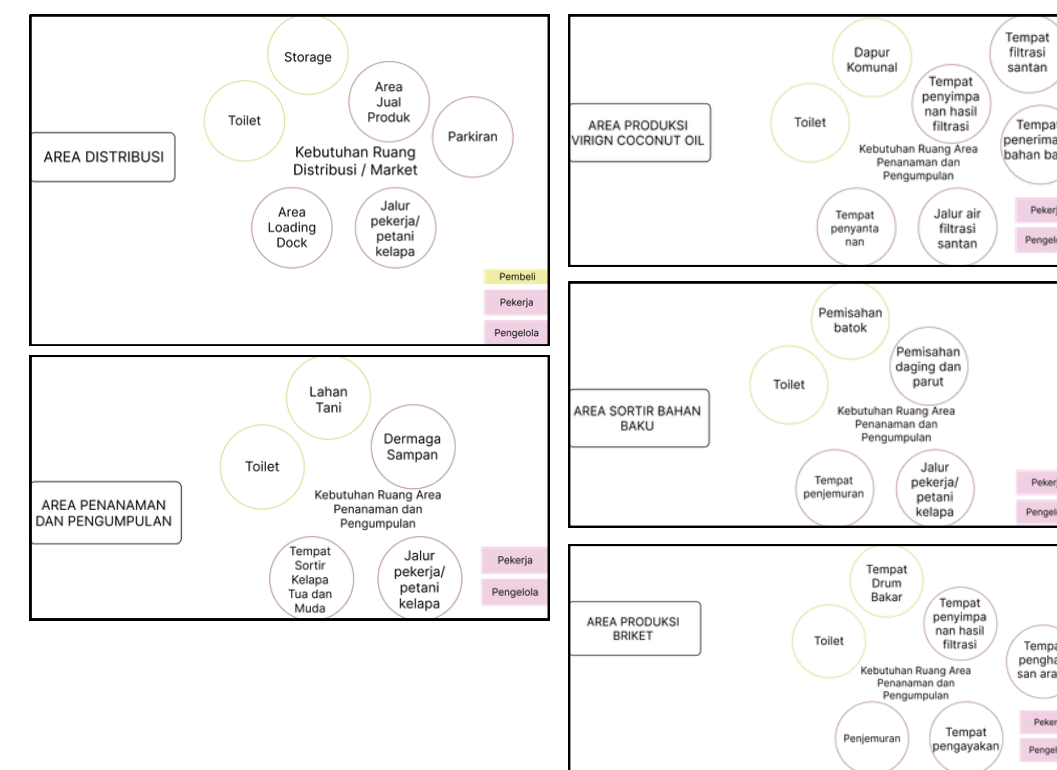
Kawasan Pantai Amera di Pulau Kemujan, Karimunjawa, memiliki posisi strategis karena berada dekat dengan Pelabuhan Legon Bajak sebagai salah satu akses keluar masuk barang dan komoditas di wilayah Karimunjawa. Keberadaan pelabuhan tersebut memberikan potensi besar dalam mendukung rantai pasok pangan melalui kemudahan distribusi hasil produksi lokal maupun kebutuhan pangan yang berasal dari luar kawasan.

## KONSEP PERANCANGAN

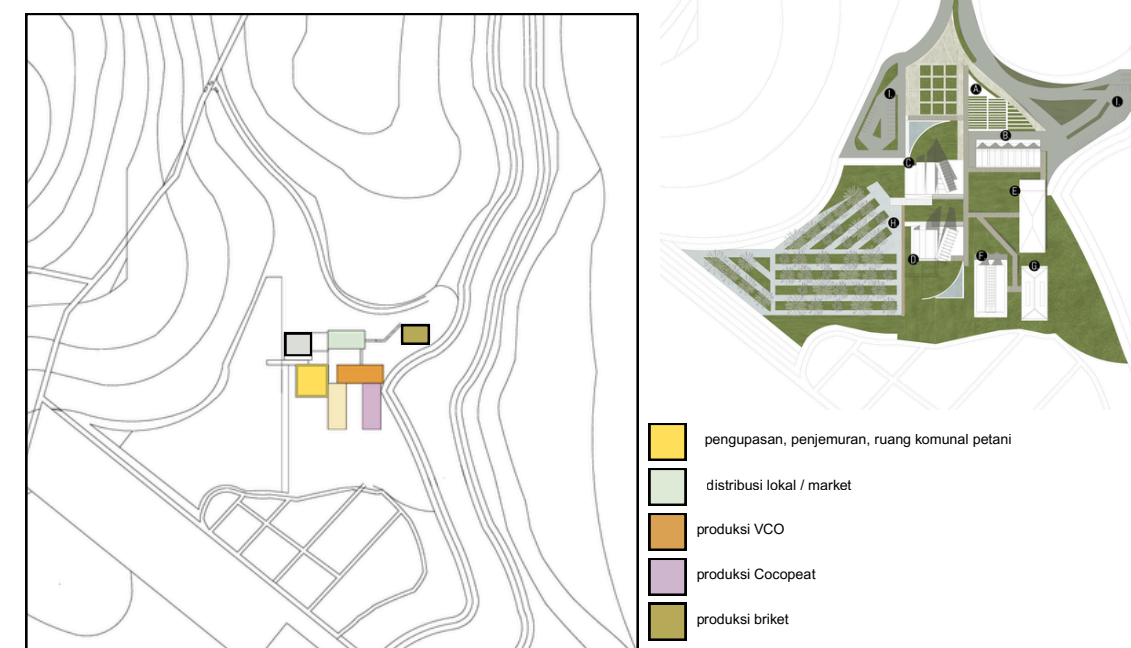
Penanaman lahan kelapa dengan irigasi air dangkal yang memudahkan petani atau pekerja. Sistem ini memanfaatkan saluran air berlangsung lebih merata ke area sumber irigasi, keberadaan saluran air juga membantu menjaga kelembapan tanah, mengurangi resiko kekeringan pada musim kemarau, serta meningkatkan efisiensi pengelolaan lahan.



## Kebutuhan Ruang

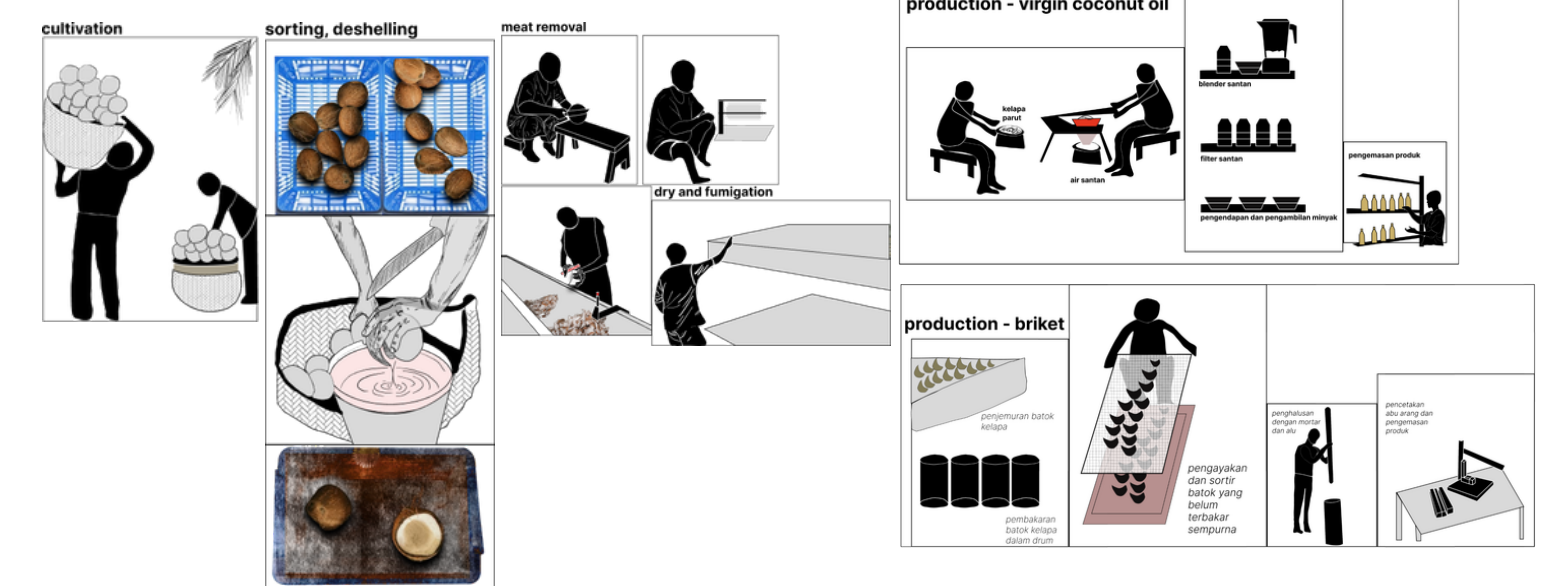


## SITE PLAN



- pengupasannya, penjemuran, ruang komunal petani
- distribusi lokal / market
- produksi VCO
- produksi Cocopeat
- produksi briket

## Analisa Aktivitas User



## Desain Eksterior

