

STUDI KASUS COMPOUND ISU MIKRO
DISASTER
LOKASI **PEKALONGAN UTARA**

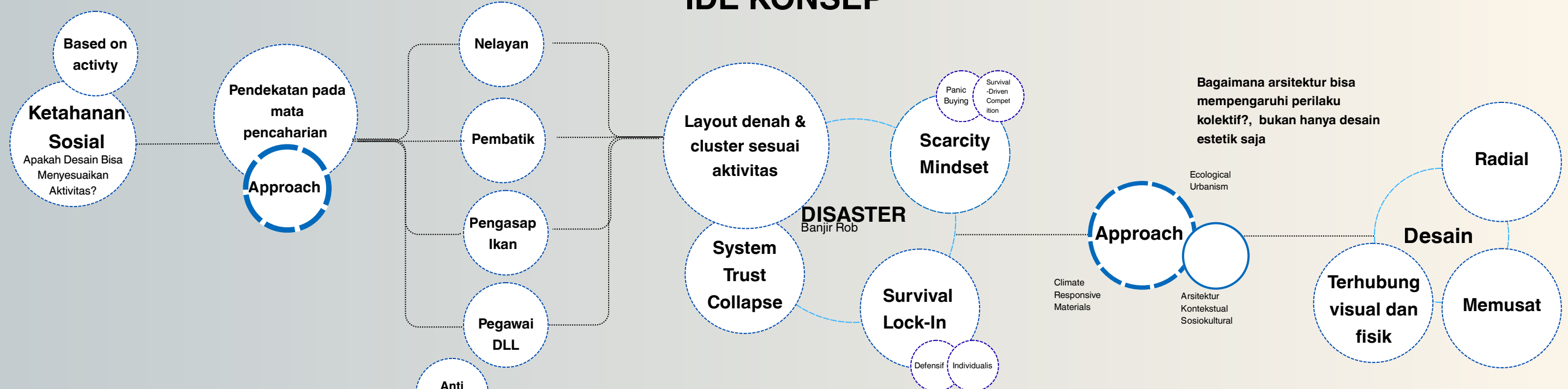
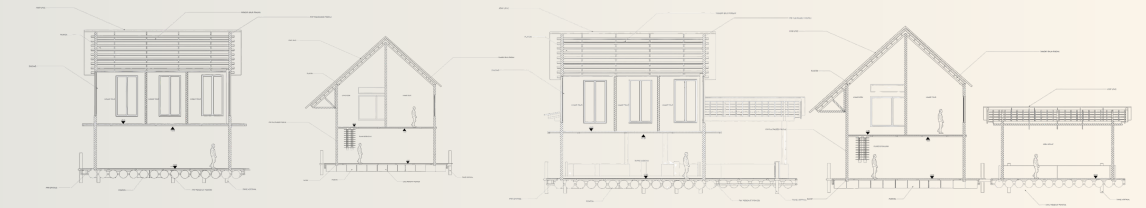
KONDISI KRISIS DI PEKALONGAN UTARA SAAT INI TELAH MENCAPI TAHAP PERMANEN 365 HARI DALAM SETAHUN, DENGAN **KETINGGIAN AIR RATA-RATA** HARIAN BERKISAR ANTARA **20CM** HINGGA **50 CM** DAN DAPAT **MELONJAK** DRASTIS **HINGGA 1,2 METER** SAAT TERJADI AKUMULASI ROB DAN HUJAN. FENOMENA INI DIPERPARAH OLEH LAJU PENURUNAN MUKA TANAH (LAND SUBSIDENCE) YANG SANGAT EKSTREM MENCAPI 10 HINGGA 16,5 CM PER TAHUN,

KOTA PEKALONGAN, KHUSUSNYA WILAYAH UTARA, SAAT INI BERADA **DALAM KONDISI DARURAT SPASIAL** AKIBAT FENOMENA **COMPOUND DISASTER**. KRISIS INI TIDAK DISEBABKAN OLEH FAKTOR TUNGGAL, MELAINKAN HASIL AKUMULASI DARI TIGA ANCAMAN BESAR YANG TERJADI SECARA SIMULTAN, **BANJIR ROB** YANG DIPICU KENAIKAN PERMUKAAN AIR LAUT, **BANJIR LUAPAN SUNGAI** (LIMPASAN KALI) AKIBAT RENDAHNYA KAPASITAS TAMPUNG SUNGAI TERHADAP KIRIMAN AIR DARI HULLU, SERTA DIPERPARAH OLEH LAJU **PENURUNAN MUKA TANAH (LAND SUBSIDENCE)** YANG MENCAPI 10-15 CM PER TAHUN. SINERGI NEGATIF DARI KETIGA FAKTOR INI MENYEBABKAN AIR TIDAK LAGI SEKADAR LEWAT, NAMUN TERJEBAK DAN MENCIPTAKAN GENANGAN BANJIR PERMANEN YANG MERENDAM INFRASTRUKTUR DARATAN.

PADA SKALA MIKRO, COMPOUND DISASTER DI PEKALONGAN UTARA MEMICU KRISIS MULTIDIMENSI YANG BERAKAR PADA **MASALAH SPASIAL. PENINGGIAN LANTAI SECARA REAKTIF** TANPA PENYESUAIAN STRUKTUR ATAP MERUSAK PROPORSI RUANG SERTA MENGHILANGKAN CAHAYA DAN SIRKULASI UDARA ALAMI. SECARA **PSIKOLOGIS MASYARAKAT** SUDAH **DITAHAP MENERIMA** BENCANA INI M, SERTA **MELEMAHKAN INTERAKSI SOSIAL DAN AKTIVITAS MATA PENCAHARIAN** AKIBAT TERENDAMNYA AKSES GANG. OLEH KARENA ITU, **STRATEGI ARSITEKTUR ADAPTIF** MENJADI URGENSI UNTUK MEMULIHKAN KUALITAS RUANG, KESEHATAN MENTAL, DAN KEMANDIRIAN EKONOMI MASYARAKAT DI KAWASAN TERGENANG PERMANEN.

Amphibi House

IDE KONSEP



Residential



Rumah Nelayan



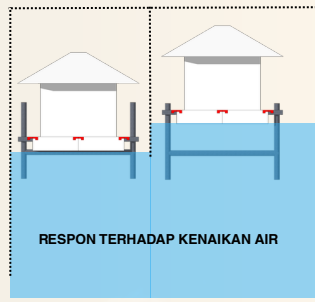
Huntap Palu 2018

- Lokasi dari mata pencaharian jauh
 - Minim Fasilitas
 - Transportasi sulit
- Fokus hanya membangun rumah, bukan kehidupan sosial - ekonomi baru



Rusun Pascabencana Aceh 2004

- Tidak cocok dengan budaya tinggal masy. Aceh
 - Minim Fasilitas
 - Kurang aktivitas ekonomi
- Fokus hanya membangun rumah, bukan kehidupan sosial - ekonomi baru



RESPON TERHADAP KENAIKAN AIR



JURNAL POSTER PIRATA SYANDANA VOL 07 NO. 01



Video Animasi

