

Tabel 4.15
REKAYASA TEKNIS DALAM PENGENDALIAN PEMANFAATAN RUANG KAWASAN RAWAN BENCANA BANJIR
(KAWASAN GEOMORFOLOGI DATARAN RENDAH/PESISIR)

Tata Guna Lahan	DATARAN RENDAH/PESISIR			
	Penyebab Banjir	Alternatif Penanganan/Rekayasa Teknik	Bentuk Kegiatan	Keterangan*)
Permukiman	a. Pengelolaan sampah yang kurang baik	a. Perbaiki manajemen pengelolaan persampahan	a. Pembuatan tempat pembuangan sampah (TPA) b. Sosialisasi pengelolaan persampahan	SNI T-13-1990-F SNI T-12-1991-03 SNI T-11-1991-03
	b. Sedimentasi (prasarana dan sarana)	a. Pengerukan b. Perkuatan tebing/turap c. Pembuatan gorong-gorong yang dilengkapi dengan bangunan sand trap dan kisi sampah	a. Pengerukan lumpur pada alur saluran b. Pemasangan turap c. Pengambilan sampah pada kisi sampah secara periodik	(SKBI) 2.3.06.1987 SNI 1962-89-F
	c. Abrasi	a. Penataan Greenbelt (jalur hijau) mangrove maupun tanaman yang mampu menahan gelombang b. Bangunan pemecah gelombang c. Penurapan	a. Penanaman tanaman mangrove (bakau) b. Pembuatan bangunan pemecah gelombang c. Pembuatan turap pada tebing yang rusak	(SKBI) 2.3.06.1987 SNI 1962-89-F
	d. Pasang Surut	a. Sistem polder dan jaringan drainase, dilengkapi sistem pengendali b. Penurapan c. Sistem Drainase d. Sistem JETTY	a. Pembuatan tanggul (polder), jaringan drainase, pintu pengendali/pompanisasi b. Pembuatan turap c. Pembuatan sodetan untuk mengalihkan sebagian aliran bajir	(SKBI) 2.3.06.1987 SNI 1962-89-F
	e. Jaringan drainase belum tertata dengan baik	a. Penataan jaringan drainase dengan konsep kesatuan sistem/sub sistem tata air	a. Penataan dan pembuatan jaringan drainase	
Komersial	a. Pengelolaan sampah yang kurang baik	a. Perbaiki manajemen pengelolaan persampahan	a. Pembuatan tempat pembuangan sampah (TPA) b. Sosialisasi pengelolaan persampahan	SNI T-13-1990-F SNI T-12-1991-03 SNI T-11-1991-03
	b. Sedimentasi (prasarana dan sarana)	a. Pengerukan b. Perkuatan tebing/turap c. Pembuatan gorong-gorong yang dilengkapi dengan bangunan sand trap dan kisi sampah	a. Pengerukan lumpur pada alur saluran b. Pemasangan turap c. Pengambilan sampah pada kisi sampah secara periodik	(SKBI) 2.3.06.1987 SNI 1962-89-F
	c. Abrasi	a. Bangunan pemecah gelombang b. Penurapan	a. Pembuatan bangunan pemecah gelombang b. Pembuatan turap pada tebing yang rusak	(SKBI) 2.3.06.1987 SNI 1962-89-F
	d. Pasang Surut	a. Sistem polder dan jaringan drainase, dilengkapi sistem pengendali b. Penurapan c. Sistem Drainase d. Sistem JETTY	a. Pembuatan tanggul (polder), jaringan drainase, pintu pengendali/pompanisasi b. Pembuatan turap c. Pembuatan sodetan untuk mengalihkan sebagian aliran bajir	(SKBI) 2.3.06.1987 SNI 1962-89-F

Keterangan : *) Tata Cara dan Spesifikasi Teknis pembuatan sesuai SNI, dapat diperoleh di Balitbang Departemen KIMPRASWIL