

Tabel 4.17
REKAYASA TEKNIS DALAM PENGENDALIAN PEMANFAATAN RUANG KAWASAN RAWAN BENCANA BANJIR
(KAWASAN GEOMORFOLOGI PEGUNUNGAN/PERBUKITAN)

| Tata Guna Lahan | PEGUNUNGAN/PERBUKITAN | | | |
|-----------------|---|--|--|--|
| | Penyebab Banjir | Alternatif Penanganan/Rekayasa Teknik | Bentuk Kegiatan | Keterangan*) |
| | 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. Run off tinggi c. Penebangan/pengundulan hutan d. Tanah labil | a. Pembuatan sistem terasering b. Reboisasi (vegetatif) lahan kritis/gundul c. Pembuatan turap penahan tanah d. Pembuatan sumur resapan e. Pembuatan embung/situ f. Mengembalikan fungsi situ | a. Bronjong penahan tanah b. Reboisasi (vegetatif) lahan kritis/gundul c. Pembuatan turap penahan tanah d. Pembuatan sumur resapan e. Pembuatan embung/situ f. Mengembalikan fungsi situ | SNI 03-3441-1994 (SKBI 2.3.06.1987) SNI 1962-89-F SNI T-14-1990-F SNI T-02-1990-F/ SNI 03-2401-1991 |
| | e. Curah hujan tinggi f. Kapasitas/daya tampung sistem drainase tidak memadai g. Sistem drainase yang tidak berfungsi dengan optimal, baik kapasitas maupun sistem jaringan | a. Normalisasi saluran dan sungai b. Pengerukan sedimen c. Memperbesar luas penampang basah saluran d. Pembuatan sumur resapan e. Penataan sistem drainase | a. Normalisasi saluran dan sungai b. Pengerukan sedimen c. Rehabilitasi dan special maintenance sistem drainase d. Pembuatan sumur resapan e. Penataan sistem drainase f. Perbaiki pengendalian kegiatan penambangan galian C | SNI T-14-1990-F |

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