

ROADMAP PENELITIAN BIDANG KEAHLIAN HIDROTEKNIK

- Analisa Intensitas Hujan
- Analisa Hidrograf satuan sintetik
- Analisa Ketersediaan Air
- Analisa curah hujan
- Analisa Daerah Aliran Sungai

Hidrologi

- Perubahan dari morfologi sungai
- Perubahan alur sungai

Hidrolika

Drainase

Rekayasa Sungai

Rekayasa Pantai

Inovasi Bangunan Air

- Pola drainase suatu daerah
- Perencanaan Polder
- Analisa pengoperasian pompa untuk perkotaan

- Normalisasi sungai
- Perbaikan sungai dengan Sudetan
- Analisa pengendalian banjir
- Analisa sedimentasi

- Analisa Perubahan garis pantai
- Perencanaan pemecah gelombang
- Perencanaan Jetty

- Perencanaan Bendung
- Perencanaan Spillway
- Perencanaan Groin
- Perencanaan Sabo dam