

Jembatan Kebonagung

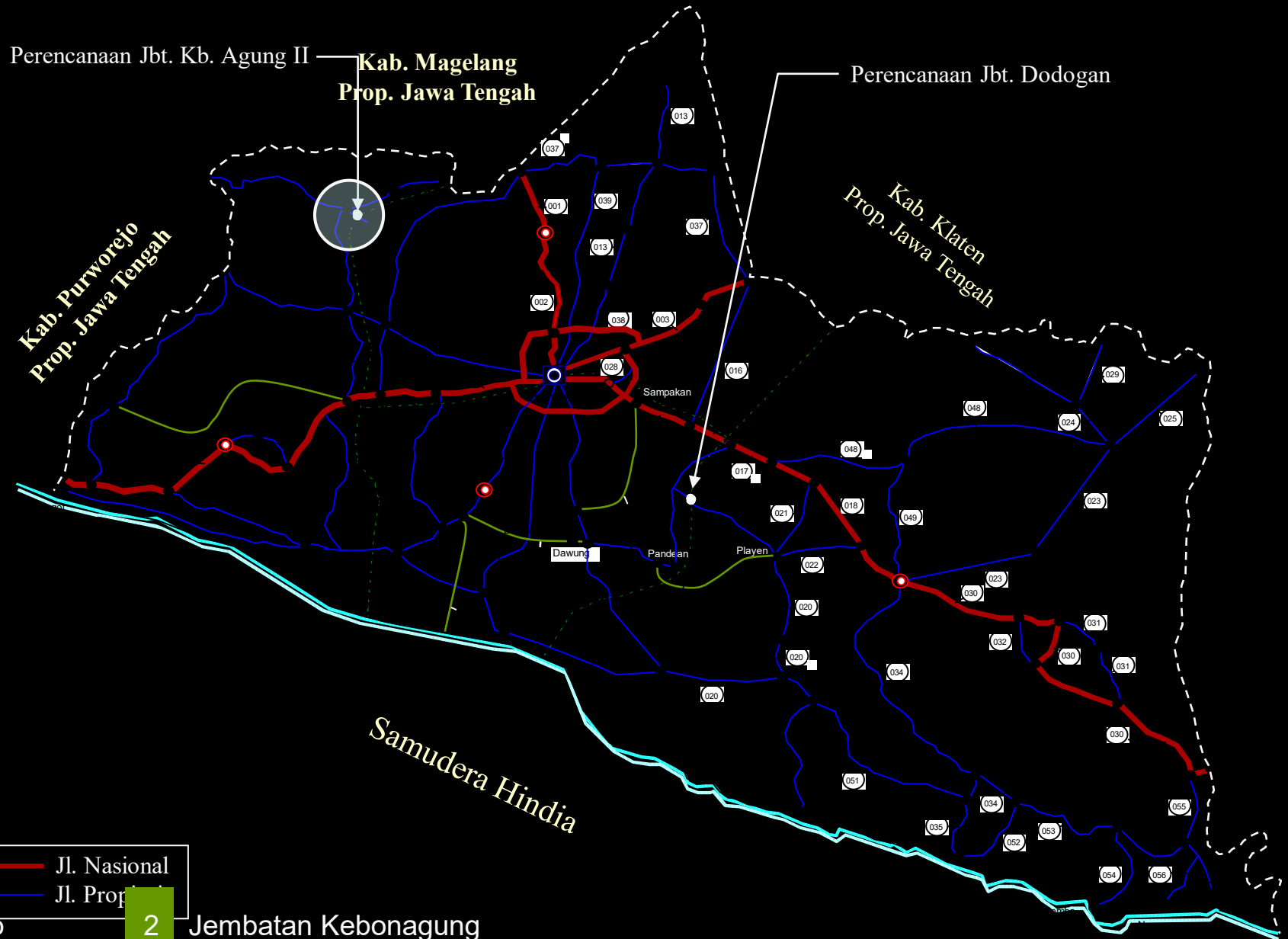


Degradasi Dasar Sungai
Gerusan Lokal
Upaya Pengamanan

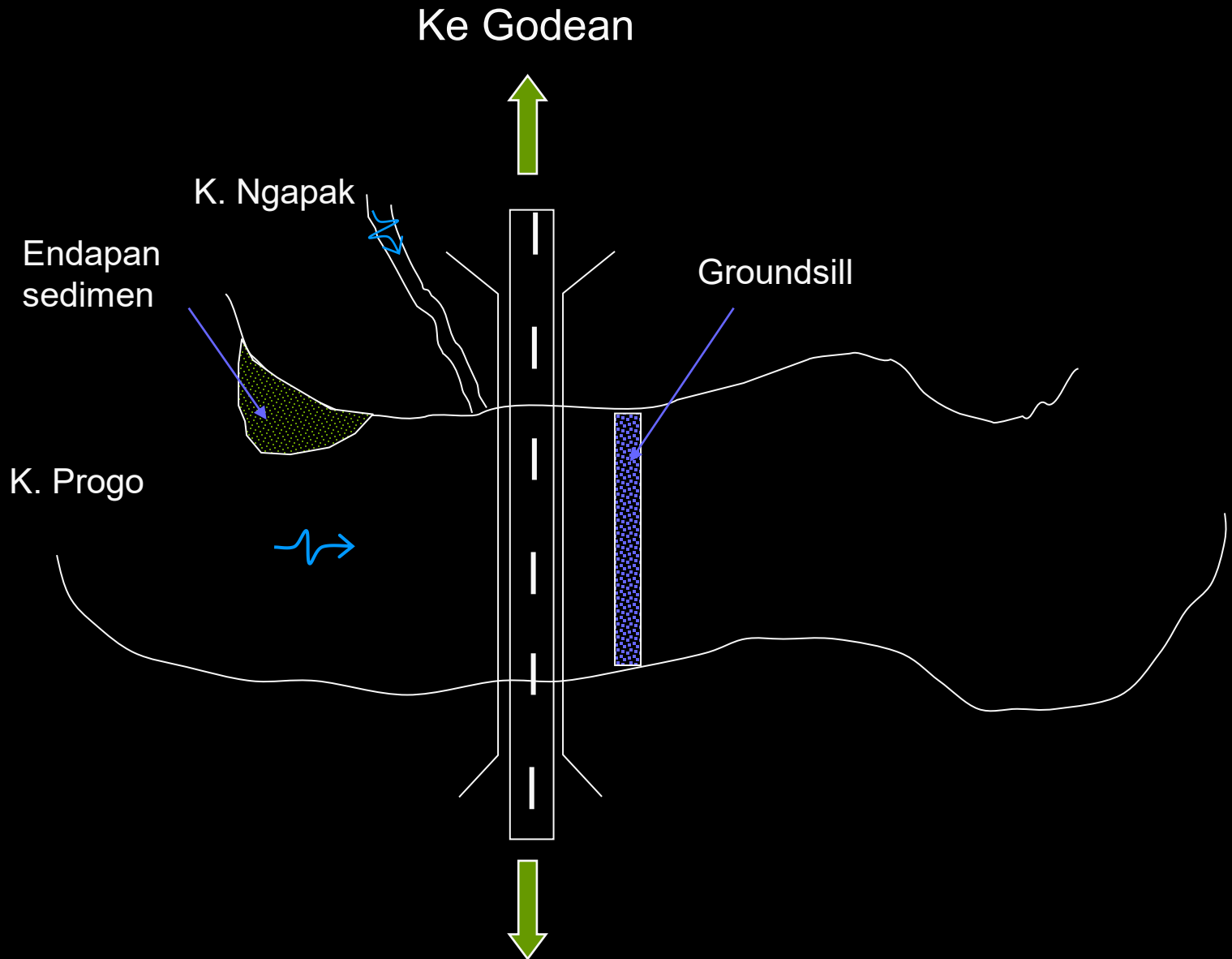
Foto: Etik Iriani, Ikanadani, Noorfian, Binga (MPBA 2005)
Istiarto (2005, 2006, 2007), Studio Model (2006, 2007)

Isma: Istia 1 Jembatan Kebonagung

PETA LOKASI PROYEK PERENCANAAN TEKNIS JALAN DAN JEMBATAN TAHUN ANGGARAN 2002



Jembatan Kebonagung







Kerusakan groundsill pada 1997
→ patah 2 m
→ revetment rusak



Sisi kanan groundsill patah,
terjadi setelah kerusakan
groundsill pada 1997
→ penempatan tetrapod beton,
namun kurang berhasil.



Pandangan ke arah hulu Jembatan Kebonagung.



Pandangan ke arah hilir Jembatan Kebonagung.



Pembuatan Revetment





Bagian kiri groundsill yang keropos.



Groundsill bagian kiri yang keropos.



Penampang patahan groundsill yang keropos.





Tetrapod yang hanyut akibat banjir.



Tetrapod yang digunakan saat ini.





Keadaan groundsill pada akhir musim kemarau 2006.



Keadaan pilar dan fondasi jembatan pada akhir musim kemarau 2006.



Jejak gerusan lokal di sekitar fondasi jembatan (September 2006).



Jejak gerusan lokal
di sekitar fondasi jembatan
(Maret 2007).



Jejak degradasi dasar sungai di sekitar jembatan (September 2006).



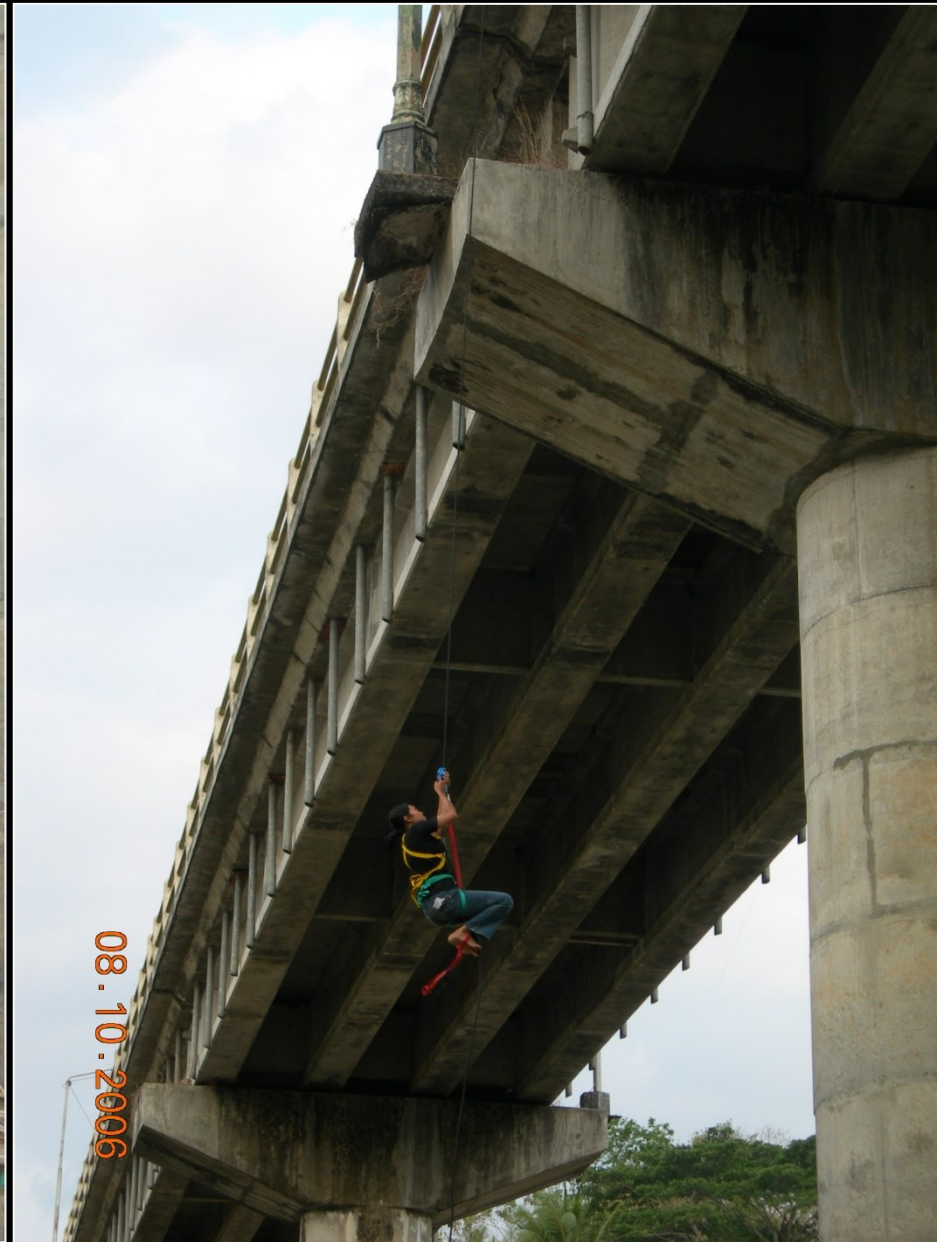


Degradasi dasar sungai + Gerusan lokal di sekitar pilar



Echosounding dasar sungai di sekitar pilar/fondasi jembatan (Oktober 2006).







Keadaan groundsill pada musim hujan (awal 2007).



8 Oktober 2006



15 Maret 2007





15 November 2007



Pengamanan pilar jembatan dengan pemasangan bronjong di sekeliling fondasi / pile-cap.

Bronjong ditujukan untuk stabilisasi dasar sungai.

Mercu bronjong sama dengan elevasi dasar



Terimakasih

08.10.2006