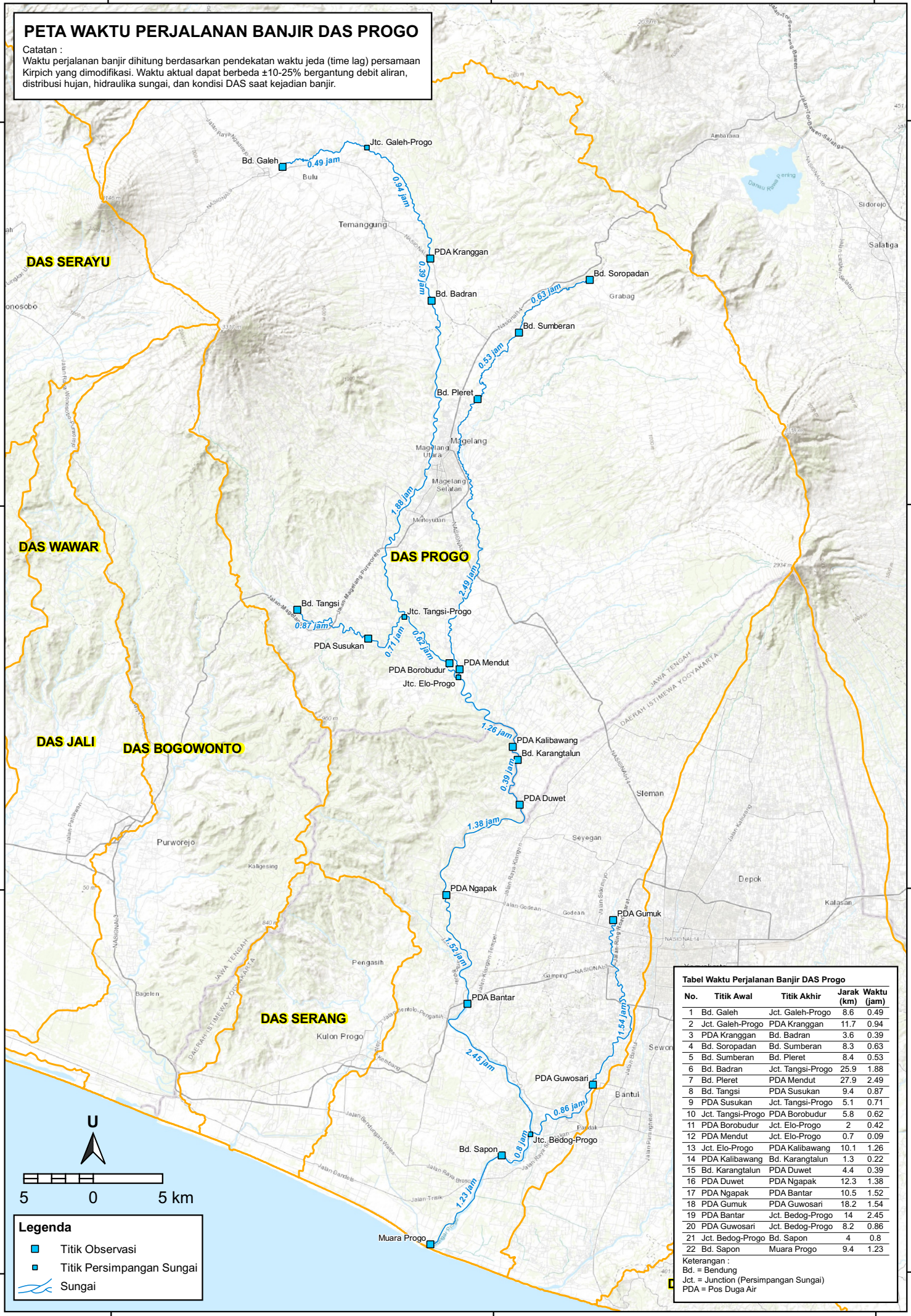


# PETA WAKTU PERJALANAN BANJIR DAS PROGO

Catatan : Waktu perjalanan banjir dihitung berdasarkan pendekatan waktu jeda (time lag) persamaan Kirpich yang dimodifikasi. Waktu aktual dapat berbeda ±10-25% bergantung debit aliran, distribusi hujan, hidraulika sungai, dan kondisi DAS saat kejadian banjir.

07° 15' LS  
07° 30' LS  
07° 45' LS  
08° 00' LS

07° 15' LS  
07° 30' LS  
07° 45' LS  
08° 00' LS



**Tabel Waktu Perjalanan Banjir DAS Progo**

No.	Titik Awal	Titik Akhir	Jarak (km)	Waktu (jam)
1	Bd. Gajah	Jct. Gajah-Progo	8.6	0.49
2	Jct. Gajah-Progo	PDA Kranggan	11.7	0.94
3	PDA Kranggan	Bd. Badran	3.6	0.39
4	Bd. Soropadan	Bd. Sumberan	8.3	0.63
5	Bd. Sumberan	Bd. Pleret	8.4	0.53
6	Bd. Badran	Jct. Tangsi-Progo	25.9	1.88
7	Bd. Pleret	PDA Mendut	27.9	2.49
8	Bd. Tangsi	PDA Susukan	9.4	0.87
9	PDA Susukan	Jct. Tangsi-Progo	5.1	0.71
10	Jct. Tangsi-Progo	PDA Borobudur	5.8	0.62
11	PDA Borobudur	Jct. Elo-Progo	2	0.42
12	PDA Mendut	Jct. Elo-Progo	0.7	0.09
13	Jct. Elo-Progo	PDA Kalibawang	10.1	1.26
14	PDA Kalibawang	Bd. Karangtalan	1.3	0.22
15	Bd. Karangtalan	PDA Duwet	4.4	0.39
16	PDA Duwet	PDA Ngapak	12.3	1.38
17	PDA Ngapak	PDA Bantar	10.5	1.52
18	PDA Gumuk	PDA Guwosari	18.2	1.54
19	PDA Bantar	Jct. Bedog-Progo	14	2.45
20	PDA Guwosari	Jct. Bedog-Progo	8.2	0.86
21	Jct. Bedog-Progo	Bd. Sapon	4	0.8
22	Bd. Sapon	Muara Progo	9.4	1.23

Keterangan :  
Bd. = Bendung  
Jct. = Junction (Persimpangan Sungai)  
PDA = Pos Duga Air