

109° 00' BT

109° 15' BT

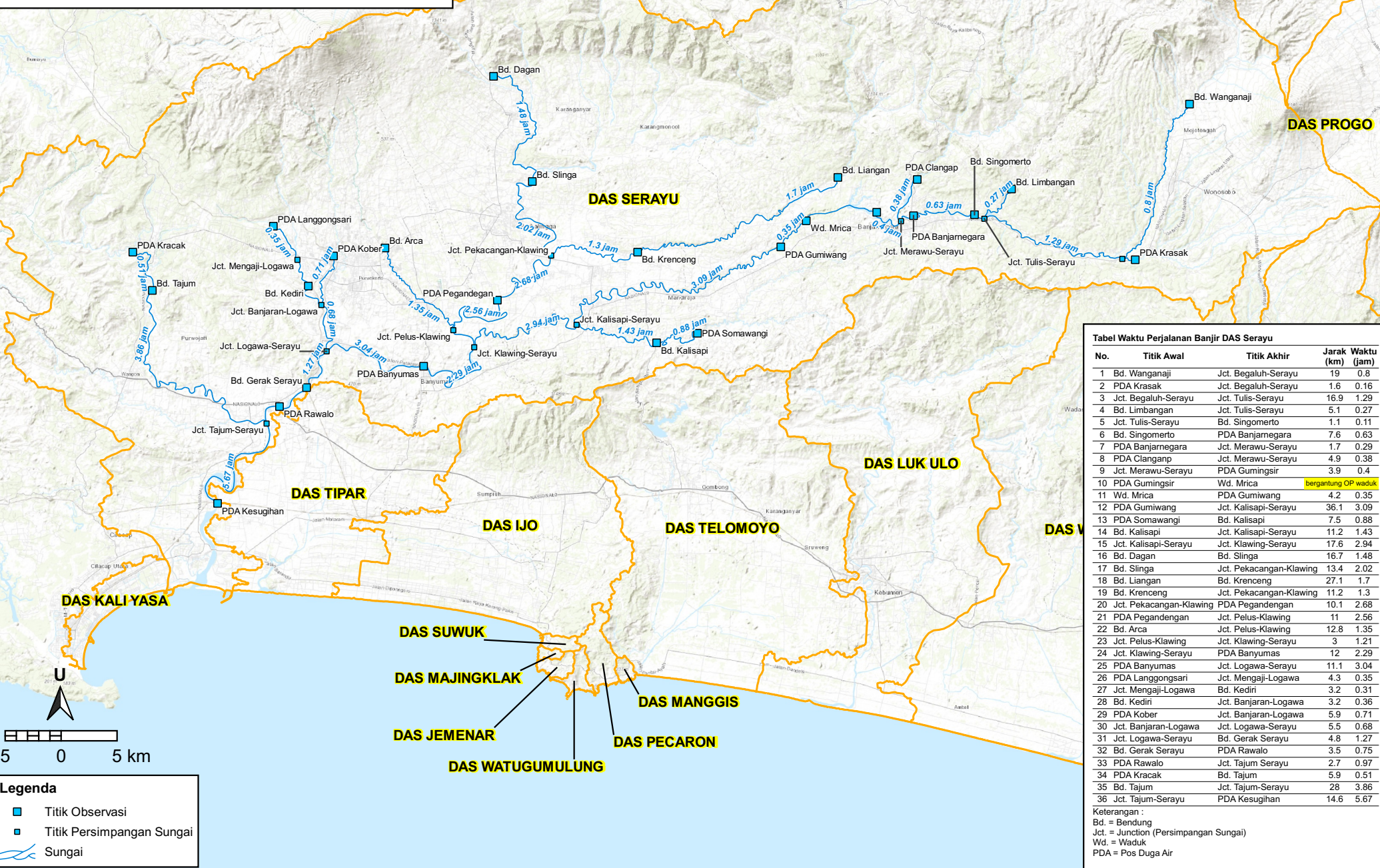
109° 30' BT

109° 45' BT

110° 00' BT

PETA WAKTU PERJALANAN BANJIR DAS SERAYU

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.



Tabel Waktu Perjalanan Banjir DAS Serayu

No.	Titik Awal	Titik Akhir	Jarak (km)	Waktu (jam)
1	Bd. Wanganaji	Jct. Begaluh-Serayu	19	0.8
2	PDA Krasak	Jct. Begaluh-Serayu	1.6	0.16
3	Jct. Begaluh-Serayu	Jct. Tulis-Serayu	16.9	1.29
4	Bd. Limbangan	Jct. Tulis-Serayu	5.1	0.27
5	Jct. Tulis-Serayu	Bd. Singomerto	1.1	0.11
6	Bd. Singomerto	PDA Banjarnegara	7.6	0.63
7	PDA Banjarnegara	Jct. Merawu-Serayu	1.7	0.29
8	PDA Clangap	Jct. Merawu-Serayu	4.9	0.38
9	Jct. Merawu-Serayu	PDA Gumingsir	3.9	0.4
10	PDA Gumingsir	Wd. Mrica	bergantung OP waduk	
11	Wd. Mrica	PDA Gumiwang	4.2	0.35
12	PDA Gumiwang	Jct. Kalisapi-Serayu	36.1	3.09
13	PDA Somawangi	Bd. Kalisapi	7.5	0.88
14	Bd. Kalisapi	Jct. Kalisapi-Serayu	11.2	1.43
15	Jct. Kalisapi-Serayu	Jct. Klawing-Serayu	17.6	2.94
16	Bd. Dagan	Bd. Slinga	16.7	1.48
17	Bd. Slinga	Jct. Pekacangan-Klawing	13.4	2.02
18	Bd. Liangan	Bd. Krenceng	27.1	1.7
19	Bd. Krenceng	Jct. Pekacangan-Klawing	11.2	1.3
20	Jct. Pekacangan-Klawing	PDA Pegandengan	10.1	2.68
21	PDA Pegandengan	Jct. Pelus-Klawing	11	2.56
22	Bd. Arca	Jct. Pelus-Klawing	12.8	1.35
23	Jct. Pelus-Klawing	Jct. Klawing-Serayu	3	1.21
24	Jct. Klawing-Serayu	PDA Banyumas	12	2.29
25	PDA Banyumas	Jct. Logawa-Serayu	11.1	3.04
26	PDA Langgongsari	Jct. Mengaji-Logawa	4.3	0.35
27	Jct. Mengaji-Logawa	Bd. Kediri	3.2	0.31
28	Bd. Kediri	Jct. Banjaran-Logawa	3.2	0.36
29	PDA Kober	Jct. Banjaran-Logawa	5.9	0.71
30	Jct. Banjaran-Logawa	Jct. Logawa-Serayu	5.5	0.68
31	Jct. Logawa-Serayu	Bd. Gerak Serayu	4.8	1.27
32	Bd. Gerak Serayu	PDA Rawalo	3.5	0.75
33	PDA Rawalo	Jct. Tajum Serayu	2.7	0.97
34	PDA Kracak	Bd. Tajum	5.9	0.51
35	Bd. Tajum	Jct. Tajum-Serayu	28	3.86
36	Jct. Tajum-Serayu	PDA Kesugihan	14.6	5.67

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

Legenda

- Titik Observasi
- Titik Persimpangan Sungai
- ~ Sungai

109° 00' BT

109° 15' BT

109° 30' BT

109° 45' BT

110° 00' BT

07° 15' LS

07° 30' LS

07° 45' LS

07° 15' LS

07° 30' LS

07° 45' LS