

S1 Table. Allele frequencies of each 10 *P. falciparum* microsatellite locus.

Locus	Allele	Kalabakan	Kota Marudu
PfPK2	N	19	24
	65	0.632	0.042
	71	0.368	0.792
	74	0.000	0.042
	77	0.000	0.083
	80	0.000	0.042
TA42	N	18	24
	186	0.000	0.042
	189	1.000	0.042
	245	0.000	0.917
TA1	N	17	24
	163	0.000	0.708
	166	1.000	0.250
	169	0.000	0.042
TA81	N	18	24
	113	0.333	0.042
	116	0.000	0.792
	119	0.000	0.042
	122	0.000	0.042
	128	0.667	0.083
ARA2	N	19	24
	65	0.632	0.042
	71	0.368	0.792
	74	0.000	0.042
	77	0.000	0.083
	80	0.000	0.042
POLYa	N	14	24
	129	0.286	0.000
	145	0.000	0.042
	161	0.000	0.125
	164	0.000	0.750
	176	0.714	0.083
PFG377	N	18	24
	96	1.000	1.000
TA87	N	19	24
	101	0.684	0.083
	104	0.316	0.750
	107	0.000	0.083
	110	0.000	0.083
2490	N	18	24
	82	0.333	0.917
	85	0.667	0.083
TA60	N	17	24
	76	0.000	0.042
	82	0.647	0.875
	85	0.353	0.042
	98	0.000	0.042