

Additional File 3. Vaccination, childhood illness and contraception variables - estimated proportion, upper and lower limits of 95% confidence interval and un-weighted and weighted N, by district.

	2003		UL	Un-weighted N	Weighted N	2007		UL	Un-weighted N	Weighted N
	Proportion	LL				Proportion	LL			
Mother has a vaccination card, seen by the interview										
CJ: Cilacap	0.53	0.31	0.74	34	53	0.84	0.60	1.00†	19	16
CJ: Rembang	0.51	0.34	0.68	25	14	0.56	0.34	0.78	29	30
CJ: Jepara	0.48	0.36	0.60	44	49	0.53	0.30	0.77	35	35
CJ: Pemalang	0.35	0.15	0.54	36	41	0.50	0.28	0.73	26	26
CJ: Brebes	0.58	0.43	0.72	45	74	0.59	0.42	0.75	29	31
EJ: Trenggalek	0.47	0.13	0.81	21	12	0.88	0.77	1.00†	19	13
EJ: Jombang	0.43	0.16	0.70	28	29	0.42	0.13	0.72	23	23
EJ: Ngawi	0.48	0.26	0.70	25	24	0.83	0.63	1.00†	18	15
EJ: Sampang	0.09	0.00†	0.25	26	21	0.09	0.00†	0.21	33	28
EJ: Pamekasan	0.27	0.09	0.46	37	25	0.30	0.17	0.43	39	51
Received all: BCG, 3 DPT, 3 Polio, & Measles										
CJ: Cilacap	0.50	0.29	0.71	34	53	0.84	0.60	1.00†	19	16
CJ: Rembang	0.36	0.10	0.62	25	14	0.42	0.23	0.60	29	30
CJ: Jepara	0.21	0.07	0.36	44	49	0.37	0.16	0.58	35	35
CJ: Pemalang	0.23	0.06	0.40	36	41	0.20	0.05	0.36	26	26
CJ: Brebes	0.29	0.15	0.43	45	74	0.47	0.28	0.66	29	31
EJ: Trenggalek	0.22	0.00†	0.44	21	12	0.84	0.69	0.99	19	13 *
EJ: Jombang	0.28	0.08	0.48	28	29	0.30	0.01	0.59	23	23
EJ: Ngawi	0.37	0.18	0.56	25	24	0.83	0.63	1.00†	18	15 *
EJ: Sampang	0.09	0.00†	0.25	26	21	0.07	0.00†	0.16	33	28
EJ: Pamekasan	0.14	0.01	0.26	37	25	0.29	0.15	0.42	39	51
Doing something to avoid pregnancy										
CJ: Cilacap	0.63	0.56	0.70	329	538	0.60	0.54	0.67	282	281
CJ: Rembang	0.69	0.63	0.75	390	221	0.68	0.62	0.73	341	340
CJ: Jepara	0.60	0.54	0.66	435	440	0.66	0.61	0.71	338	338
CJ: Pemalang	0.52	0.47	0.58	474	528	0.59	0.53	0.65	333	332
CJ: Brebes	0.63	0.58	0.68	440	749	0.65	0.60	0.71	293	293
EJ: Trenggalek	0.59	0.55	0.64	527	357	0.72	0.62	0.81	295	297

EJ: Jombang	0.71	0.65	0.76	367	415	0.69	0.63	0.75	292	292
EJ: Ngawi	0.69	0.63	0.76	369	338	0.73	0.64	0.82	264	269
EJ: Sampang	0.45	0.35	0.54	435	343	0.58	0.51	0.65	301	291
EJ: Pamekasan	0.38	0.32	0.45	540	362	0.62	0.53	0.72	362	359 *
Using modern contraceptive methods, among those using any method										
CJ: Cilacap	0.92	0.86	0.98	202	339	0.92	0.85	0.99	167	170
CJ: Rembang	0.98	0.97	1.00†	271	152	0.97	0.95	0.99	232	231
CJ: Jepara	0.96	0.94	0.99	253	265	0.97	0.96	0.99	223	223
CJ: Pemalang	0.98	0.95	1.00†	247	277	0.99	0.97	1.00†	196	195
CJ: Brebes	0.98	0.97	1.00†	279	471	0.97	0.94	1.00	192	191
EJ: Trenggalek	0.91	0.86	0.95	296	212	0.94	0.90	0.97	200	213
EJ: Jombang	0.96	0.93	0.98	245	293	0.98	0.96	1.00	204	202
EJ: Ngawi	0.98	0.96	1.00†	254	234	0.97	0.94	0.99	199	196
EJ: Sampang	0.89	0.85	0.92	185	153	0.97	0.93	1.00†	160	169 *
EJ: Pamekasan	1.00	0.99	1.00†	196	139	0.91	0.85	0.97	216	224 *
Modern methods obtained at private medical sector, among those using the method										
CJ: Cilacap	0.59	0.52	0.66	183	313	0.73	0.66	0.79	151	157 *
CJ: Rembang	0.51	0.42	0.60	267	150	0.69	0.57	0.80	226	223
CJ: Jepara	0.86	0.78	0.94	243	255	0.88	0.83	0.94	217	217
CJ: Pemalang	0.75	0.65	0.84	240	270	0.87	0.83	0.91	192	193
CJ: Brebes	0.74	0.63	0.84	275	464	0.75	0.66	0.84	186	185
EJ: Trenggalek	0.56	0.49	0.62	271	192	0.67	0.60	0.75	186	199
EJ: Jombang	0.68	0.55	0.81	232	281	0.79	0.73	0.86	199	197
EJ: Ngawi	0.56	0.47	0.65	251	230	0.75	0.69	0.81	193	189 *
EJ: Sampang	0.61	0.47	0.74	164	136	0.60	0.39	0.81	155	164
EJ: Pamekasan	0.69	0.57	0.80	195	138	0.63	0.45	0.80	203	204

LL: Lower Limit, UL: Upper Limit, CJ: Central Java, EJ: East Java

* Significant difference base on 95% confidence intervals