

# **BAB. I**

## **KEADAAN GEOGRAFI**

### *Geographical Situation*



**BAB I**  
**CHAPTER I**  
**KEADAAN GEOGRAFI**  
**GEOGRAPHICAL CONDITIONS**

**1. Letak Geografi**

Jawa Tengah sebagai salah satu provinsi di Jawa, letaknya diapit oleh dua provinsi besar, yaitu Jawa Barat dan Jawa Timur. Letaknya antara 5°40' dan 8°30' Lintang Selatan dan antara 108°30' dan 111°30' Bujur Timur (termasuk Pulau Karimunjawa). Jarak terjauh dari Barat ke Timur adalah 263 km dan dari Utara ke Selatan 226 km (tidak termasuk Pulau Karimunjawa).

**2. Luas Penggunaan Lahan**

Secara administratif Provinsi Jawa Tengah terbagi menjadi 29 kabupaten dan 6 kota. Luas wilayah Jawa Tengah pada tahun 2008 tercatat sebesar 3,25 juta hektar atau sekitar 25,04 persen dari luas Pulau Jawa (1,70 persen dari luas Indonesia). Luas yang ada, terdiri dari 991 ribu hektar (30,44 persen) lahan sawah dan 2,26 juta hektar (69,56 persen) bukan lahan sawah. Dibandingkan dengan tahun sebelumnya, luas lahan sawah tahun 2008 turun sebesar 0,02 persen, sebaliknya luas bukan lahan sawah naik sebesar 0,01 persen.

**1. Geographical Location**

*Jawa Tengah as one of Jawa island provinces is located between two big provinces namely Jawa Barat and Jawa Timur, stretches along the equator between 5°40' to 8°30' South Latitude and 108°30' to 111°30' East Longitude (including Karimunjawa archipelago). The longest distance from West to East is 263 kilometres and from North to South is 226 kilometres (excepted Karimunjawa archipelago).*

**2. Land**

*Administratively, Jawa Tengah province is divided into 29 regencies and 6 cities, with the total area of 3.25 million hectares in 2008 or around 25.04 percent from the total area of Jawa island (1.70 percent from the total area of Indonesia). There were consisting of 991 thousand hectares of wetland (30.44 percent) and 2.26 million hectares of non-wetland (69.56 percent). Compared with the previous year, the total area of wetland decreased to 0.02 percent, whereas non-wetland increased to about 0.01 percent.*

Menurut penggunaannya, persentase lahan sawah yang berpengairan teknis adalah 38,62 persen, tadah hujan 28,46 persen dan lainnya berpengairan setengah teknis persen, sederhana, dan lain-lain. Dengan menggunakan teknik irigasi yang baik, potensi lahan sawah yang dapat ditanami padi lebih dari dua kali sebesar 74,51 persen.

Berikutnya, lahan kering yang dipakai untuk tegal/kebun sebesar 32,37 persen dari total bukan lahan sawah. Persentase itu merupakan yang terbesar, dibanding persentase penggunaan bukan lahan sawah lain.

### **3. Keadaan Iklim**

Menurut Stasiun Klimatologi Klas I Semarang, suhu udara rata-rata di Jawa Tengah tahun 2008 berkisar antara 18,8°C sampai dengan 28,6°C. Tempat - tempat yang letaknya berdekatan dengan pantai mempunyai suhu udara rata-rata relatif tinggi. Untuk kelembaban udara rata-rata bervariasi, dari 73 persen sampai dengan 92 persen. Curah hujan tertinggi dan hari hujan terbanyak tercatat di Stasiun Meteorologi Cilacap yaitu sebesar 3 385 mm dan 204 hari.

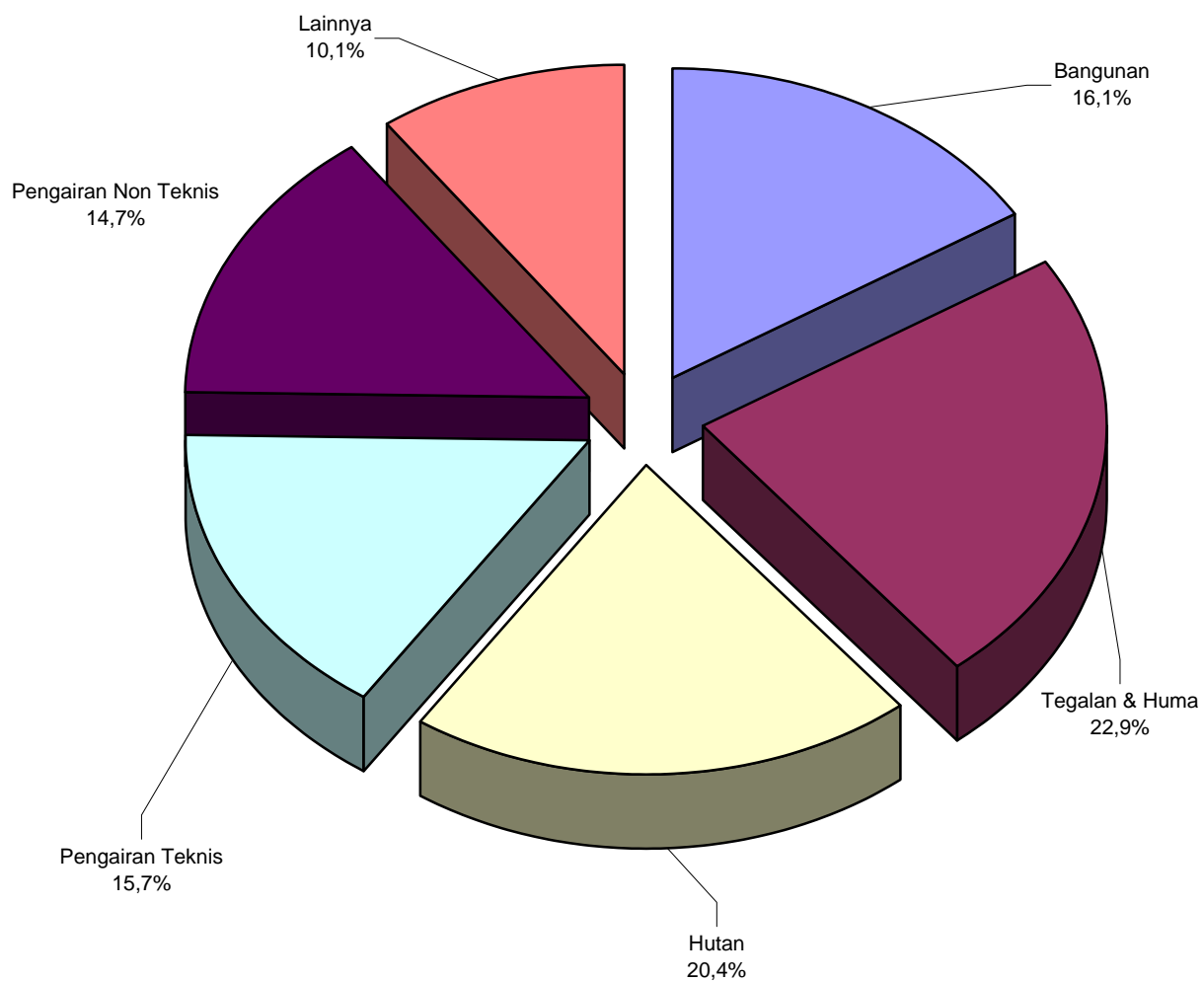
*Based on the land utilization, the percentage of wetland area by kind of technical irrigation was 38.62 percent, reservation at 28.46 percent, whereas semi technical irrigation, simple technical irrigation and others were left. With a good irrigation technical, the wetland could be planted of paddy twice more were registered at 74.51 percent.*

*The percentage of non-wetland area used for dryland/garden and dryland for crop cultivation were 32.37 percent of total area. It was the major part of utilization compared with the other utilization of non-wetland.*

### **3. Climatic Condition**

*According to the First Class Climatology Station in Semarang, the average temperatures of Jawa Tengah in 2008 between 18.8°C to 28.6°C. The places that is located near by the beach have a relative high average temperatures. Respectively, whereas the variation presented from the average of relative humidity between 73 percent until 92 percent. The highest number of rainfalls were 3,385 mm and the highest number of raindays were registred of 204 days at Meteorology Station Cilacap.*

**Gambar 1. Persentase Luas Penggunaan Lahan  
di Jawa Tengah Tahun 2008**  
*Percentage of Land Area  
in Jawa Tengah 2008*



Tabel : 1.1.1

Table

Jarak dari Kota ke Kota di Wilayah Jawa Tengah  
The Distance Between Town to Town in Jawa Tengah Area

NAMA KOTA	Banjarnegara	Batang	Bloora	Boyolali	Brebes	Cilacap	Demak	Jepara	Karanganyar	Kebumen	Kendal	Klaten	Kudus	Magelang	Pati	Pekalongan	Pemalang	Purbalingga	Purwodadi	Purwokerto	Purworejo	Rembang	Salatiga	Semarang	Sragen	Sukoharjo	Surakarta	Tegal	Temanggung	Ungaran	Wonogiri	Wonosobo
Banjarnegara		251	293	221	192	132	172	216	106	114	175	97	197	71	221	244	209	49	217	69	34	257	194	146	119	104	93	179	74	119	124	31
Batang	251		240	168	85	256	119	163	208	255	64	206	144	168	169	7	42	284	180	211	204	141	93	222	206	196	72	170	120	226	209	
Bloora	293	240		222	325	398	121	77	262	309	176	260	96	222	72	247	282	338	62	385	265	36	195	147	276	260	249	312	224	174	280	263
Boyolali	221	168	222		253	328	101	145	40	237	104	38	126	111	150	175	210	266	122	286	138	186	27	75	54	38	27	240	152	48	58	192
Brebes	192	85	325	253		197	204	248	293	330	149	207	229	253	253	78	43	147	225	127	220	289	226	178	307	291	280	13	231	205	311	272
Cilacap	132	256	398	328	197		277	321	377	94	320	228	302	176	326	249	214	81	298	61	133	382	299	282	291	275	264	186	174	224	295	163
Demak	172	119	121	101	204	277		44	141	188	55	139	25	101	49	126	161	217	21	237	144	86	74	26	155	139	128	191	103	53	159	167
Jepara	216	163	77	145	248	321	44		185	232	99	183	19	145	93	170	205	261	65	281	188	129	118	70	199	183	172	235	147	97	203	186
Karanganyar	106	208	262	40	293	377	141	185		277	144	49	166	122	190	215	258	257	162	326	141	228	67	174	45	24	13	280	145	88	44	231
Kebumen	114	255	309	237	330	94	188	232	277		191	139	213	87	237	262	297	95	209	75	44	273	210	162	291	275	264	317	85	235	295	46
Kendal	175	64	176	104	149	320	55	99	144	191		142	80	104	104	71	106	220	96	250	147	140	77	29	206	190	179	136	106	56	162	135
Klaten	97	206	260	38	207	228	139	183	49	139	142		164	73	188	213	248	208	160	188	95	224	65	113	63	47	36	278	190	86	67	229
Kudus	197	144	96	126	229	302	25	19	166	213	80	164		126	24	151	186	242	46	262	169	80	99	51	188	164	153	216	128	78	184	167
Magelang	71	168	222	111	253	176	101	145	122	87	104	73	126		150	175	210	116	122	146	43	186	123	75	136	120	109	240	23	48	140	62
Pati	221	169	72	150	253	326	49	93	93	237	104	188	24	150		175	210	266	70	286	193	36	123	75	204	188	177	240	152	102	208	191
Pekalongan	244	7	247	175	78	249	126	170	215	262	71	213	151	175	175		35	199	168	179	307	211	143	100	229	213	202	65	177	127	233	216
Pemalang	209	42	282	210	43	214	161	205	258	297	106	248	186	210	210	35		234	202	144	272	246	183	135	264	248	237	30	171	162	268	212
Purbalingga	49	284	338	266	147	81	217	261	257	95	220	208	242	116	266	199	234		268	20	113	302	239	201	271	255	244	134	125	164	275	95
Purwodadi	217	140	62	122	225	298	21	65	162	209	96	160	46	122	70	168	202	268		288	165	106	95	67	176	160	149	233	143	74	180	186
Purwokerto	69	188	385	286	127	61	237	281	326	75	250	188	262	146	286	179	144	20	288		93	322	259	221	251	235	224	114	145	184	255	115
Purworejo	34	211	265	138	220	133	144	188	141	44	147	95	169	43	193	307	272	113	165	93		229	166	118	581	42	131	207	66	91	162	106
Rembang	257	204	36	186	289	382	86	129	228	273	140	224	80	186	36	211	246	302	106	322	229		159	111	240	224	213	276	188	138	244	227
Salatiga	194	141	195	27	226	299	74	118	67	210	77	65	99	123	123	143	183	239	95	259	166	159		48	81	62	54	213	52	21	85	91
Semarang	146	93	147	75	178	282	26	70	174	162	29	113	51	75	75	100	135	201	67	221	118	111	48		129	113	102	165	77	27	133	119
Sragen	119	222	276	54	307	291	155	199	45	291	206	63	188	136	204	229	264	271	176	251	581	240	81	129		38	27	294	159	102	58	198
Sukoharjo	104	206	260	38	291	275	139	183	24	275	190	47	164	120	188	213	248	255	160	235	42	224	62	113	38		14	278	143	86	42	182
Surakarta	93	196	249	27	280	264	128	172	13	264	179	36	153	109	177	202	237	244	149	224	131	213	54	102	27	14		267	132	75	31	171
Tegal	179	72	312	240	13	186	191	235	280	317	136	278	216	240	240	65	30	134	212	114	207	276	233	165	294	278	267		242	192	298	242
Temanggung	74	170	224	152	231	174	103	147	145	85	106	190	128	23	152	177	171	114	143	145	66	188	52	77	159	143	132	242		50	163	43
Ungaran	119	120	174	48	205	224	53	97	88	235	56	86	78	48	102	127	162	164	74	184	91	138	21	27	102	86	75	192	50		106	89
Wonogiri	124	226	280	58	311	295	159	203	44	295	162	67	184	140	208	233	268	275	180	255	162	244	85	133	58	42	31	298	163	106		202
Wonosobo	31	209	263	192	272	163	167	186	231	46	135	229	167	62	191	216	212	95	186	115	106	227	91	119	198	182	171	242	43	89	202	

Sumber : BPS Provinsi Jawa Tengah

Sumber : BPS - Statistics of Jawa Tengah

Tabel : 1.2.1  
Table

Luas Penggunaan Lahan Menurut Kabupaten/Kota  
di Jawa Tengah Tahun 2008 (ha)  
*Land Area by Regency/City  
in Jawa Tengah 2008 (ha)*

Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Lahan Sawah <i>Wet Land</i>	Bukan Lahan Sawah <i>Non Wet Land</i>	Jumlah <i>Total</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
01. Kab. Cilacap	63 092	150 759	213 851
02. Kab. Banyumas	32 858	99 901	132 759
03. Kab. Purbalingga	20 961	56 804	77 765
04. Kab. Banjarnegara	14 600	92 374	106 974
05. Kab. Kebumen	39 258	89 016	128 274
06. Kab. Purworejo	29 891	73 591	103 482
07. Kab. Wonosobo	17 288	81 180	98 468
08. Kab. Magelang	36 848	71 725	108 573
09. Kab. Boyolali	23 070	78 437	101 507
10. Kab. Klaten	33 172	32 384	65 556
11. Kab. Sukoharjo	21 102	25 564	46 666
12. Kab. Wonogiri	32 105	150 132	182 237
13. Kab. Karanganyar	22 341	54 879	77 220
14. Kab. Sragen	40 339	54 310	94 649
15. Kab. Grobogan	63 669	133 916	197 585
16. Kab. Blora	46 359	133 081	179 440
17. Kab. Rembang	30 105	71 305	101 410
18. Kab. Pati	58 348	90 772	149 120
19. Kab. Kudus	20 579	21 938	42 517
20. Kab. Jepara	26 493	73 923	100 416
21. Kab. Demak	49 461	40 282	89 743
22. Kab. Semarang	25 316	69 370	94 686
23. Kab. Temanggung	20 630	66 393	87 023
24. Kab. Kendal	26 207	74 020	100 227
25. Kab. Batang	22 568	56 327	78 895
26. Kab. Pekalongan	25 124	58 489	83 613
27. Kab. Pemalang	38 617	62 573	101 190
28. Kab. Tegal	42 313	45 657	87 970
29. Kab. Brebes	60 634	105 139	165 773
30. Kota Magelang	212	1 600	1 812
31. Kota Surakarta	106	4 297	4 403
32. Kota Salatiga	774	4 522	5 296
33. Kota Semarang	4 034	33 333	37 367
34. Kota Pekalongan	1 283	3 213	4 496
35. Kota Tegal	895	2 554	3 449
Jumlah/Total	2008	990 652	2 263 760
	2007	990 824	2 263 588
	2006	992 455	2 261 957
	2005	995 972	2 258 440
	2004	996 197	2 258 215

Sumber : BPS Provinsi Jawa Tengah

Source : BPS-Statistics of Jawa Tengah Province

Keterangan/Note : 1) Mulai tahun 2007 menggunakan metode penghitungan berbeda

Luas Penggunaan Lahan Sawah Menurut Kabupaten/Kota  
dan Jenis Pengairan di Jawa Tengah Tahun 2008 (ha)  
*Wet Land Area by Regency/City and Kind of Irrigation  
in Jawa Tengah 2008 (ha)*

Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Pengairan Teknis <i>Technical Irrigation</i>	Pengairan 1/2 Teknis <i>Semi Technical Irrigation</i>	Pengairan Sederhana <i>Simple Technical Irrigation</i>	Pengairan Desa/Non PU <i>Village Irrigation</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
01. Kab. Cilacap	36 841	2 741	1 887	3 651	
02. Kab. Banyumas	10 651	4 828	5 933	4 761	
03. Kab. Purbalingga	5 853	5 101	4 468	1 110	
04. Kab. Banjarnegara	6 233	696	2 314	1 632	
05. Kab. Kebumen	18 363	4 394	2 554	1 056	
06. Kab. Purworejo	19 466	4 308	2 562	354	
07. Kab. Wonosobo	1 055	2 153	10 097	-	
08. Kab. Magelang	6 624	5 412	8 667	8 268	
09. Kab. Boyolali	4 969	5 289	2 055	190	
10. Kab. Klaten	19 915	9 778	2 267	-	
11. Kab. Sukoharjo	14 804	1 897	1 937	-	
12. Kab. Wonogiri	5 717	6 148	9 917	1 222	
13. Kab. Karanganyar	8 029	6 072	6 357	86	
14. Kab. Sragen	18 779	3 865	2 194	1 659	
15. Kab. Grobogan	18 351	1 646	1 713	7 620	
16. Kab. Blora	4 412	1 714	2 409	3 279	
17. Kab. Rembang	5 271	1 850	2 258	-	
18. Kab. Pati	18 150	8 871	7 092	1 981	
19. Kab. Kudus	3 973	6 114	3 360	862	
20. Kab. Jepara	4 672	3 588	10 754	2 209	
21. Kab. Demak	20 059	6 590	4 208	2 230	
22. Kab. Semarang	5 192	4 278	9 116	791	
23. Kab. Temanggung	4 641	8 535	2 989	3 524	
24. Kab. Kendal	15 843	1 629	5 441	2 302	
25. Kab. Batang	8 225	3 046	9 420	114	
26. Kab. Pekalongan	14 644	3 195	1 807	1 653	
27. Kab. Pemasang	23 338	3 113	2 065	2 174	
28. Kab. Tegal	29 166	1 054	2 717	2 672	
29. Kab. Brebes	26 384	10 955	7 145	1 512	
30. Kota Magelang	212	-	-	-	
31. Kota Surakarta	41	35	-	-	
32. Kota Salatiga	366	129	125	6	
33. Kota Semarang	226	606	968	114	
34. Kota Pekalongan	1 283	-	-	-	
35. Kota Tegal	895	-	-	-	
Jumlah/Total	2008	382 643	129 630	136 796	57 032
	2007 <sup>1)</sup>	386 033	130 048	137 824	52 364
	2006	386 226	126 992	132 267	57 322
	2005	387 811	122 346	133 504	60 680
	2004	392 053	122 047	133 284	61 483

Sumber : BPS Provinsi Jawa Tengah

Source : BPS-Statistics of Jawa Tengah Province

Keterangan/Note : 1) Mulai tahun 2007 menggunakan metode penghitungan berbeda



Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Tadah Hujan <i>Reser- vation</i>	Pasang Surut <i>Tides</i>	Lebak, Polder dan Lainnya <i>Others</i>	Jumlah <i>Total</i>	
(1)	(6)	(7)	(8)	(9)	
01. Kab. Cilacap	17 358	-	614	63 092	
02. Kab. Banyumas	6 685	-	-	32 858	
03. Kab. Purbalingga	4 075	354	-	20 961	
04. Kab. Banjarnegara	3 725	-	-	14 600	
05. Kab. Kebumen	12 821	20	50	39 258	
06. Kab. Purworejo	2 987	214	-	29 891	
07. Kab. Wonosobo	3 983	-	-	17 288	
08. Kab. Magelang	7 877	-	-	36 848	
09. Kab. Boyolali	10 567	-	-	23 070	
10. Kab. Klaten	1 212	-	-	33 172	
11. Kab. Sukoharjo	2 464	-	-	21 102	
12. Kab. Wonogiri	8 468	633	-	32 105	
13. Kab. Karanganyar	1 797	-	-	22 341	
14. Kab. Sragen	13 842	-	-	40 339	
15. Kab. Grobogan	34 339	-	-	63 669	
16. Kab. Blora	34 486	-	59	46 359	
17. Kab. Rembang	20 726	-	-	30 105	
18. Kab. Pati	22 162	-	92	58 348	
19. Kab. Kudus	6 270	-	-	20 579	
20. Kab. Jepara	5 203	-	67	26 493	
21. Kab. Demak	16 374	-	-	49 461	
22. Kab. Semarang	5 939	-	-	25 316	
23. Kab. Temanggung	941	-	-	20 630	
24. Kab. Kendal	992	-	-	26 207	
25. Kab. Batang	1 423	340	-	22 568	
26. Kab. Pekalongan	3 825	-	-	25 124	
27. Kab. Pemasang	7 927	-	-	38 617	
28. Kab. Tegal	6 639	-	65	42 313	
29. Kab. Brebes	14 514	-	124	60 634	
30. Kota Magelang	-	-	-	212	
31. Kota Surakarta	30	-	-	106	
32. Kota Salatiga	148	-	-	774	
33. Kota Semarang	2 120	-	-	4 034	
34. Kota Pekalongan	-	-	-	1 283	
35. Kota Tegal	-	-	-	895	
Jumlah/ <i>Total</i>	2008	281 919	1 561	1 071	990 652
	2007 <sup>1)</sup>	281 919	1 561	1 075	990 824
	2006	286 760	1 049	1 839	992 455
	2005	288 552	916	2 163	995 972
	2004	284 787	363	2 180	996 197

## Luas Lahan yang Ditanami Padi Menurut Kabupaten/Kota dan Frekuensi Penanaman di Jawa Tengah Tahun 2008 (ha)

*Wet Land Area Which Rice Planted by Regency/City and Plant Frequency in Jawa Tengah 2008 (ha)*

Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Satu kali/ tahun <i>Once /Year</i>	Dua kali atau lebih / tahun <i>Twice or More /Year</i>	Sementara Tidak Diusahakan <i>Temporary Unutilized</i>	Jumlah <i>Total</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
01. Kab. Cilacap	1 210	61 233	649	63 092	
02. Kab. Banyumas	534	31 377	947	32 858	
03. Kab. Purbalingga	2 793	17 624	544	20 961	
04. Kab. Banjarnegara	4 225	10 108	267	14 600	
05. Kab. Kebumen	7 992	30 962	304	39 258	
06. Kab. Purworejo	1 677	27 632	582	29 891	
07. Kab. Wonosobo	4 383	12 658	247	17 288	
08. Kab. Magelang	12 790	22 576	1 482	36 848	
09. Kab. Boyolali	4 213	18 481	376	23 070	
10. Kab. Klaten	3 024	29 924	224	33 172	
11. Kab. Sukoharjo	1 268	19 802	32	21 102	
12. Kab. Wonogiri	11 461	19 464	1 180	32 105	
13. Kab. Karanganyar	2 155	19 754	432	22 341	
14. Kab. Sragen	2 171	38 027	141	40 339	
15. Kab. Grobogan	21 221	42 391	57	63 669	
16. Kab. Blora	22 644	23 655	60	46 359	
17. Kab. Rembang	19 245	9 379	1 481	30 105	
18. Kab. Pati	9 382	46 422	2 544	58 348	
19. Kab. Kudus	3 793	13 889	2 897	20 579	
20. Kab. Jepara	8 008	17 611	874	26 493	
21. Kab. Demak	884	48 117	460	49 461	
22. Kab. Semarang	6 229	17 842	1 245	25 316	
23. Kab. Temanggung	6 096	13 830	704	20 630	
24. Kab. Kendal	7 280	18 814	113	26 207	
25. Kab. Batang	807	17 576	4 185	22 568	
26. Kab. Pekalongan	3 629	20 783	712	25 124	
27. Kab. Pemalang	4 238	33 780	599	38 617	
28. Kab. Tegal	10 692	26 403	5 218	42 313	
29. Kab. Brebes	36 752	22 896	986	60 634	
30. Kota Magelang	-	212	-	212	
31. Kota Surakarta	25	76	5	106	
32. Kota Salatiga	185	585	4	774	
33. Kota Semarang	1 457	2 308	269	4 034	
34. Kota Pekalongan	115	1 066	102	1 283	
35. Kota Tegal	-	895	-	895	
Jumlah/ <i>Total</i>	2008	222 578	738 152	29 922	990 652
	2007 <sup>1)</sup>	227 673	735 269	27 882	990 824
	2006	260 947	701 232	30 276	992 455
	2005	264 103	699 999	31 870	995 972
	2004	293 005	677 681	25 511	996 197

Sumber : BPS Provinsi Jawa Tengah

Source : BPS-Statistics of Jawa Tengah Province

Keterangan/Note : 1) Mulai tahun 2007 menggunakan metode penghitungan berbeda

Tabel : 1.2.4  
Table

Luas Penggunaan Lahan Bukan Sawah  
Menurut Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 2008 (ha)  
*Non Wet Land Area by Regency/City  
in Jawa Tengah 2008 (ha)*

Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Lahan Kering <i>Dry Land</i>					Sementara tdk Diusahakan <i>Temporary Unutilized</i>
	Bangunan/ Pekarangan <i>House Compounds and Surroundings</i>	Tegal/ Kebun <i>Dry Land/ Garden</i>	Ladang/ Huma <i>Dryland for Crop Cultivation</i>	Padang Rumput <i>Meadows</i>		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
01. Kab. Cilacap	32 922	45 213	719	-	211	
02. Kab. Banyumas	15 749	27 408	2 430	35	8	
03. Kab. Purbalingga	16 015	14 673	-	-	16	
04. Kab. Banjarnegara	14 922	48 233	-	-	-	
05. Kab. Kebumen	34 072	28 676	195	25	133	
06. Kab. Purworejo	7 073	37 687	4 714	191	18	
07. Kab. Wonosobo	5 265	37 484	-	5	-	
08. Kab. Magelang	17 985	36 248	-	2	-	
09. Kab. Boyolali	19 801	29 746	-	156	-	
10. Kab. Klaten	20 021	6 273	-	-	-	
11. Kab. Sukoharjo	11 877	4 582	-	-	-	
12. Kab. Wonogiri	36 358	68 434	-	199	83	
13. Kab. Karanganyar	21 804	17 768	27	244	-	
14. Kab. Sragen	23 096	18 892	-	-	-	
15. Kab. Grobogan	13 440	25 438	-	-	-	
16. Kab. Blora	11 664	22 652	3 205	-	-	
17. Kab. Rembang	8 017	34 254	-	38	7	
18. Kab. Pati	26 258	28 347	-	2	-	
19. Kab. Kudus	9 435	5 944	321	3	72	
20. Kab. Jepara	28 205	18 354	-	8	325	
21. Kab. Demak	11 962	14 020	-	-	-	
22. Kab. Semarang	19 681	25 130	-	-	5	
23. Kab. Temanggung	9 274	26 915	614	-	-	
24. Kab. Kendal	13 505	21 837	290	55	-	
25. Kab. Batang	12 221	21 164	-	-	-	
26. Kab. Pekalongan	7 726	11 809	64	145	9	
27. Kab. Pemalang	14 315	17 920	36	43	120	
28. Kab. Tegal	14 572	9 623	-	31	-	
29. Kab. Brebes	22 030	17 509	94	7	185	
30. Kota Magelang	1 326	12	-	-	-	
31. Kota Surakarta	3 547	90	-	-	-	
32. Kota Salatiga	2 333	1 860	-	-	-	
33. Kota Semarang	13 574	8 315	637	42	580	
34. Kota Pekalongan	2 543	299	-	-	-	
35. Kota Tegal	1 877	44	-	-	-	
Jumlah/Total	2008	524 465	732 853	13 346	1 231	1 772
	2007 <sup>1)</sup>	521 769	737 677	10 341	1 906	1 819
	2006	581 011	744 343	12 205	1 846	5 114
	2005	580 976	752 842	10 642	2 709	4 874
	2004	575 916	759 028	9 587	2 662	4 896

Sumber : BPS Provinsi Jawa Tengah

Source : BPS-Statistics of Jawa Tengah Province

Keterangan/Note : 1) Mulai tahun 2007 menggunakan metode penghitungan berbeda

		Lahan Kering Dry Land				
Kabupaten/Kota Regency/City		Hutan Rakyat Public Forest	Hutan Negara State Forest	Perkebunan Negara/ Swasta Estate	Lain- Lain Other	
(1)		(7)	(8)	(9)	(10)	
01.	Kab. Cilacap	4 206	43 519	9 579	10 596	
02.	Kab. Banyumas	8 665	26 908	9 676	8 609	
03.	Kab. Purbalingga	7 734	9 647	846	7 664	
04.	Kab. Banjarnegara	4 517	16 102	1 867	6 210	
05.	Kab. Kebumen	3 015	16 006	820	5 995	
06.	Kab. Purworejo	9 742	6 881	12	7 143	
07.	Kab. Wonosobo	7 857	18 889	1 720	9 663	
08.	Kab. Magelang	2 919	7 874	234	6 318	
09.	Kab. Boyolali	2 638	15 863	7	10 204	
10.	Kab. Klaten	-	1 450	-	4 438	
11.	Kab. Sukoharjo	1 021	390	708	6 932	
12.	Kab. Wonogiri	7 288	15 769	484	21 009	
13.	Kab. Karanganyar	4 213	4 700	3 334	2 168	
14.	Kab. Sragen	2 562	3 446	370	5 903	
15.	Kab. Grobogan	3 264	68 633	-	23 109	
16.	Kab. Blora	1 269	89 105	4 673	486	
17.	Kab. Rembang	1 206	23 064	52	3 283	
18.	Kab. Pati	1 667	16 548	2 314	4 596	
19.	Kab. Kudus	123	1 882	112	3 982	
20.	Kab. Jepara	1 531	17 609	3 978	2 722	
21.	Kab. Demak	623	1 572	-	4 566	
22.	Kab. Semarang	5 620	8 849	4 429	3 398	
23.	Kab. Temanggung	1 903	14 176	11 181	2 297	
24.	Kab. Kendal	1 614	15 434	7 574	10 487	
25.	Kab. Batang	-	13 322	1 958	7 421	
26.	Kab. Pekalongan	2 308	26 139	2 606	6 964	
27.	Kab. Pemaslang	3 582	17 810	1 715	5 694	
28.	Kab. Tegal	762	16 834	194	2 525	
29.	Kab. Brebes	2 576	48 098	1 252	5 766	
30.	Kota Magelang	100	52	-	103	
31.	Kota Surakarta	-	-	-	659	
32.	Kota Salatiga	-	-	168	156	
33.	Kota Semarang	1 025	2 001	5	4 649	
34.	Kota Pekalongan	-	-	-	37	
35.	Kota Tegal	-	-	-	633	
Jumlah/Total		2008	95 550	568 572	71 868	206 385
		2007 <sup>1)</sup>	94 090	568 305	75 865	204 237
		2006	75 749	575 388	77 775	139 335
		2005	69 377	569 926	79 230	144 773
		2004	69 735	566 625	77 174	149 737

		Lahan Lainnya <i>Other Land</i>			
Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>		Rawa- Rawa <i>(Yang Tidak Ditanami)</i> <i>Unused swamps</i>	Tambak <i>Dyke</i>	Kolam/ Tebat/ Empang <i>Waterpond</i>	Jumlah <i>Total</i>
(1)		(11)	(12)	(13)	(14)
01.	Kab. Cilacap	3 069	171	554	150 759
02.	Kab. Banyumas	2	-	411	99 901
03.	Kab. Purbalingga	-	-	209	56 804
04.	Kab. Banjarnegara	-	-	523	92 374
05.	Kab. Kebumen	11	24	44	89 016
06.	Kab. Purworejo	-	39	91	73 591
07.	Kab. Wonosobo	74	-	223	81 180
08.	Kab. Magelang	-	-	145	71 725
09.	Kab. Boyolali	-	-	22	78 437
10.	Kab. Klaten	180	-	22	32 384
11.	Kab. Sukoharjo	-	1	53	25 564
12.	Kab. Wonogiri	506	-	2	150 132
13.	Kab. Karanganyar	-	2	619	54 879
14.	Kab. Sragen	-	-	41	54 310
15.	Kab. Grobogan	15	-	17	133 916
16.	Kab. Blora	18	-	9	133 081
17.	Kab. Rembang	32	1 346	6	71 305
18.	Kab. Pati	19	10 661	360	90 772
19.	Kab. Kudus	60	-	4	21 938
20.	Kab. Jepara	131	1 051	9	73 923
21.	Kab. Demak	8	7 422	109	40 282
22.	Kab. Semarang	2 223	-	35	69 370
23.	Kab. Temanggung	-	1	32	66 393
24.	Kab. Kendal	-	3 209	15	74 020
25.	Kab. Batang	-	232	9	56 327
26.	Kab. Pekalongan	20	678	21	58 489
27.	Kab. Pemaslang	21	1 306	11	62 573
28.	Kab. Tegal	737	378	1	45 657
29.	Kab. Brebes	1 730	5 851	41	105 139
30.	Kota Magelang	-	-	7	1 600
31.	Kota Surakarta	-	-	1	4 297
32.	Kota Salatiga	-	-	5	4 522
33.	Kota Semarang	-	2 437	68	33 333
34.	Kota Pekalongan	171	163	-	3 213
35.	Kota Tegal	-	-	-	2 554
Jumlah/ <i>Total</i>		2008	9 027	34 972	2 263 760
		2007 <sup>1)</sup>	8 201	33 050	2 263 588
		2006	9 864	36 424	2 261 957
		2005	4 774	35 673	2 258 440
		2004	4 742	35 728	2 258 215

Suhu Udara Rata-Rata Maksimum dan Minimum  
Menurut Stasiun di Jawa Tengah Tahun 2006 - 2008 (°C)  
*Average of Maximum and Minimum Temperatures by Station  
in Jawa Tengah 2006 - 2008 (°C)*

Stasiun <i>Station</i>	2006		2007		2008	
	Maksi- mum (2)	Mini- mum (3)	Maksi- mum (4)	Mini- mum (5)	Maksi- mum (6)	Mini- mum (7)
01. Adisumarmo, Surakarta	31,0	22,0	31,9	22,4	30,5	22,2
02. SI. Babadan, Magelang <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
03. SMPK. Bojongsari, Purwokerto <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
04. SMPK. Borobudur, Magelang	31,6	21,0	30,8	21,9	30,8	21,6
05. Meteorologi, Cilacap	31,0	23,8	31,0	24,1	30,9	24,1
06. SMPK. Colo, Kudus	27,8	19,6	27,6	20,0	27,6	19,9
07. SI. Curigsewu, Kendal <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
08. Gamer, Batang	32,2	23,3	31,5	23,8	32,0	23,9
09. SMPK. Getas, Salatiga	30,8	20,3	31,2	20,8	30,8	23,1
10. Puslitbang FP. UNS Jumantono, Karanganyar	32,1	23,2	32,0	23,0	31,8	23,1
11. SMPK. Karangemiri, Purbalingga <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
12. SMPK. Ngambak kapung, Grobogan	30,5	19,6	31,1	20,2	30,7	19,8
13. SMPK. Rondole, Pati	31,3	21,5	31,9	21,1	32,2	22,0
14. SMPK. Selogiri, Wonogiri	32,8	21,2	32,5	21,9	32,2	21,9
15. Klimatologi, Semarang	32,2	24,3	32,0	24,6	32,0	24,3
16. Sempor, Kebumen	-	22,7	-	22,8	-	-
17. Meteorologi, Tegal	31,7	24,1	31,6	24,2	31,4	24,1
18. SI. Ungaran, Semarang	30,7	16,5	31,0	16,5	30,5	16,1
19. Wadaslintang, Wonosobo	-	17,6	-	17,5	-	-
20. Lab. Surakarta	-	-	-	-	-	-
21. Lab. PHPTP. Kedu	30,0	21,1	30,5	20,1	29,8	21,0
22. Ngrajeg, Magelang <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-

Sumber : Stasiun Klimatologi Klas I, Semarang

Source : *Climatology Station of Semarang*

Keterangan/Note :

<sup>1)</sup> Alat rusak

<sup>2)</sup> Belum memiliki alat

SI = Stasiun Iklim

SMPK = Stasiun Meteorologi Pertanian Khusus

Tabel : 1.3.2  
Table

Suhu Udara Rata-Rata  
Menurut Stasiun di Jawa Tengah Tahun 2004 - 2008 (°C)  
Average of Temperatures by Station in Jawa Tengah  
2004 - 2008 (°C)

Stasiun Station	2004	2005	2006	2007	2008
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
01. Adisumarmo, Surakarta	26,9	27,1	26,1	26,8	26,3
02. SI. Babadan, Magelang	18,8	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>	-	-
03. SMPK. Bojongsari, Purwokerto	25,6	25,4	25,1	25,6	25,1
04. SMPK. Borobudur, Magelang	25,9	26,0	25,7	25,6	25,6
05. Meteorologi, Cilacap	27,1	27,4	26,9	27,1	27,0
06. SMPK. Colo, Kudus	25,5	25,5	25,1	25,2	24,9
07. SI. Curugsewu, Kendal <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
08. Gamer, Batang	28,5	28,5	28,5	28,3	28,2
09. SMPK. Getas, Salatiga	25,3	25,3	25,3	25,6	25,4
10. Puslitbang FP. UNS Jumantono, Karanganyar	26,9	26,6	26,8	27,6	27,2
11. SMPK. Karangkemiri, Purbalingga <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
12. SMPK. Ngambak kapung, Grobogan	- <sup>1)</sup>	25,4	25,0	25,6	25,2
13. SMPK. Rondole, Pati	28,1	27,8	27,9	27,8	27,0
14. SMPK. Selogiri, Wonogiri	26,5	26,0	26,8	27,0	26,9
15. Klimatologi, Semarang	27,3	27,8	27,7	27,9	27,6
16. Sempor, Kebumen	26,5	26,7	26,2	26,2	26,3
17. Meteorologi, Tegal	27,3	27,4	27,2	27,4	27,3
18. SI. Ungaran, Semarang	26,0	25,2	26,2	26,3	25,9
19. Wadaslintang, Wonosobo	26,0	26,5	26,3	26,0	25,9
20. Lab. Surakarta	28,6	28,5	28,5	27,9	27,2
21. Lab. PHPTP. Kedu	24,3	24,5	24,4	24,7	24,5

Sumber : Stasiun Klimatologi Klas I, Semarang

Source : *Climatology Station of Semarang*

Keterangan/Note :

<sup>1)</sup> Alat rusak

SI = Stasiun Iklim

SMPK = Stasiun Meteorologi Pertanian Khusus

Tabel : 1.3.3  
Table

Kelembaban Udara Rata-Rata  
Menurut Stasiun di Jawa Tengah Tahun 2004 - 2008 (Persen)  
*Average of Relative Humidity by Station in Jawa Tengah  
2004 - 2008 (Persen)*

Stasiun <i>Station</i>	2004	2005	2006	2007	2008
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
01. Adisumarmo, Surakarta	78	77	77	77	80
02. SI. Babadan, Magelang	92	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>	-	-
03. SMPK. Bojongsari, Purwokerto	81	80	79	82	81
04. SMPK. Borobudur, Magelang	81	82	80	82	83
05. Meteorologi, Cilacap	83	83	82	82	82
06. SMPK. Colo, Kudus	81	84	80	82	80
07. SI. Curugsewu, Kendal <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
08. Gamer, Batang	78	77	76	79	80
09. SMPK. Getas, Salatiga	85	85	84	84	84
10. Puslitbang FP. UNS Jumantono, Karanganyar	80	80	76	75	75
11. SMPK. Karangkemiri, Purbalingga <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
12. SMPK. Ngambak kapung, Grobogan	- <sup>1)</sup>	82	81	82	81
13. SMPK. Rondole, Pati	79	82	78	77	78
14. SMPK. Selogiri, Wonogiri	86	88	86	87	87
15. Klimatologi, Semarang	75	77	73	76	73
16. Sempor, Kebumen	84	84	84	84	84
17. Meteorologi, Tegal	79	80	78	78	78
18. SI. Ungaran, Semarang	80	81	80	80	79
19. Wadaslintang, Wonosobo	83	83	81	83	82
20. Lab. Surakarta	79	79	79	78	79
21. Lab. PHPTP. Kedu	80	81	81	81	83
22. Ngrajeg, Magelang <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-

Sumber : Stasiun Klimatologi Klas I, Semarang

Source : *Climatology Station of Semarang*

Keterangan/Note :

<sup>1)</sup> Alat rusak

<sup>2)</sup> Belum memiliki alat

SI = Stasiun Iklim

SMPK = Stasiun Meteorologi Pertanian Khusus



Tabel : 1.3.4  
Table

Banyaknya Hari Hujan Menurut Stasiun  
di Jawa Tengah Tahun 2004 - 2008 (Hari)  
*Number of Raindays by Station in Jawa Tengah  
2004 - 2008 (Days)*

Stasiun <i>Station</i>	2004	2005	2006	2007	2008
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
01. Adisumarmo, Surakarta	135	135	135	122	75
02. SI. Babadan, Magelang	136	134	129	133	-
03. SMPK. Bojongsari, Purwokerto	161	184	112	158	68
04. SMPK. Borobudur, Magelang	111	150	108	116	130
05. Meteorologi, Cilacap	234	277	179	215	204
06. SMPK. Colo, Kudus	91	114	68	92	94
07. SI. Curugsewu, Kendal <sup>1)</sup>	140	139	115	124	-
08. Gamer, Batang	137	129	67	88	117
09. SMPK. Getas, Salatiga	138	135	121	103	108
10. Puslitbang FP. UNS Jumantono, Karanganyar	109	125	106	113	110
11. SMPK. Karangemiri, Purbalingga	145	154	109	124	-
12. SMPK. Ngambak kapung, Grobogan	94	96	76	110	128
13. SMPK. Rondole, Pati	85	90	94	86	94
14. SMPK. Selogiri, Wonogiri	105	126	104	127	76
15. Klimatologi, Semarang	173	181	155	156	186
16. Sempor, Kebumen	162	174	141	130	146
17. Meteorologi, Tegal	150	149	114	133	136
18. SI. Ungaran, Semarang	154	157	131	122	168
19. Wadaslintang, Wonosobo	156	165	132	140	149
20. Lab. Surakarta	107	108	99	116	96
21. Lab. PHPTP. Kedu	110	192	141	144	158
22. Ngrajeg, Magelang	90	90	100	109	-

Sumber : Stasiun Klimatologi Klas I, Semarang

Source : *Climatology Station of Semarang*

Keterangan/Note :

<sup>1)</sup> Alat rusak

SI = Stasiun Iklim

SMPK = Stasiun Meteorologi Pertanian Khusus

Tabel : 1.3.5  
Table

Banyaknya Curah Hujan Menurut Stasiun  
di Jawa Tengah Tahun 2004 - 2008 (mm)  
*Number of Rainfalls by Station in Jawa Tengah  
2004 - 2008 (mm)*

Stasiun <i>Station</i>	2004	2005	2006	2007	2008
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
01. Adisumarmo, Surakarta	2 381	3 726	3 752	2 546	1 544
02. SI. Babadan, Magelang	2 227	2 545	2 746	2 668	-
03. SMPK. Bojongsari, Purwokerto	3 058	3 471	2 707	2 743	1 239
04. SMPK. Borobudur, Magelang	2 219	2 038	1 429	2 106	2 080
05. Meteorologi, Cilacap	3 785	5 466	1 959	3 501	3 385
06. SMPK. Colo, Kudus	1 831	2 117	1 819	1 674	2 357
07. SI. Curugsewu, Kendal	2 254	1 914	2 049	2 053	-
08. Gamer, Batang	2 553	1 794	1 578	1 778	2 084
09. SMPK. Getas, Salatiga	2 066	2 159	2 007	1 683	2 064
10. Puslitbang FP. UNS Jumantono, Karanganyar	1 637	2 109	1 677	2 826	2 186
11. SMPK. Karangkemiri, Purbalingga	2 643	3 116	2 120	2 154	-
12. SMPK. Ngambak kapung, Grobogan	1 904	1 586	1 675	1 849	2 349
13. SMPK. Rondole, Pati	1 333	1 498	1 191	806	1 015
14. SMPK. Selogiri, Wonogiri	1 492	1 760	1 364	2 117	1 432
15. Klimatologi, Semarang	2 029	2 247	2 239	1 868	2 690
16. Sempor, Kebumen	3 586	3 948	3 068	2 972	2 711
17. Meteorologi, Tegal	2 085	1 916	1 743	1 605	1 693
18. SI. Ungaran, Semarang	2 223	2 247	2 064	1 526	2 916
19. Wadaslintang, Wonosobo	3 426	3 606	2 665	3 272	2 638
20. Lab. Surakarta	1 777	1 661	1 488	2 078	2 105
21. Lab. PHPTP. Kedu	1 887	4 411	3 305	3 292	2 908
22. Ngrajeg, Magelang	1 950	2 268	2 880	1 960	-

Sumber : Stasiun Klimatologi Klas I, Semarang

Source : *Climatology Station of Semarang*

Keterangan/Note :

<sup>1)</sup> Alat rusak

SI = Stasiun Iklim

SMPK = Stasiun Meteorologi Pertanian Khusus

Tabel : 1.3.6  
 Table

Luas Daerah Pengaliran dan Debit dari Beberapa Sungai  
 yang Daerah Pengalirannya Lebih dari 1000 Km<sup>2</sup>  
 di Jawa Tengah Tahun 2004  
*River's Basin Area and River's Water Debit of Several Rivers  
 With River Basin Area more than 1000 Km<sup>2</sup> in Jawa Tengah 2004*

Induk Sungai <i>Main River</i>	Lokasi Desa, Kecamatan, Kabupaten <i>Location of Village, Subdistrict, District</i>	Luas Daerah Pengaliran Sungai <i>River's Basin Area</i> (Km <sup>2</sup> )	Debit (m <sup>3</sup> /det) <i>Debit (m<sup>3</sup>/sec)</i>	
			Terbesar <i>Maximum</i>	Terkecil <i>Minimum</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
01. K. Pemali	Wanacala, Jatibarang, Brebes	1 111,00	701,40	-
02. Kali Serayu	Kedunguter, Banyumas	2 631,30	1 780,00	21,05
03. Kali Serayu	Cindaga, Kebasen, Banyumas	2 096,00	2 270,00	0,31
04. S. Bengawan Solo	Kec. Brebes, Kota Surakarta	3 206,70	1 132,00	0,17
05. Kali Pemali	Kec. Brebes, Kab. Brebes	1 250,00	2 043,80	0,02
06. Kali Pemali	Kec. Jatibarang, Kab. Brebes	1 111,00	701,40	-

Sumber : BPS

Source : BPS-Statistics Indonesia

Tabel : 1.3.7  
Table

Rata-Rata Harian Aliran Sungai, Tinggi Aliran dan Volume Air di Beberapa  
yang Daerah Pengalirannya Lebih dari 1000 Km<sup>2</sup>  
di Jawa Tengah Tahun 2004

*River's Basin Area and River's Water Debit of Several Rivers  
With River Basin Area more than 1000 Km<sup>2</sup> in Jawa Tengah 2004*

Induk Sungai Main River	Lokasi Desa, Kecamatan, Kabupaten Location of Village, District, Regency	Rata-rata besarnya aliran Average of water flow (m <sup>3</sup> /dt)/ (m <sup>3</sup> /sec)	Rata-rata aliran Average of flow (lt/det/Km <sup>2</sup> ) (l/sec/Km <sup>2</sup> )	Tinggi aliran Depth of Water (mm)	Volume Air Water Volume (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
01. K. Pemali	Wanacala, Jatibarang, Brebes	30,20	18,30	51,29	944,00
02. Kali Serayu	Kedunguter, Banyumas	124,40	47,28	1 495,00	3 934,00
03. Kali Serayu	Cindaga, Kebasen, Banyumas	...	...	...	...
04. S. Bengawar	Kec. Brebes, Kota Surakarta	...	...	...	...
05. Kali Pemali	Kec. Brebes, Kab. Brebes	16,40	12,84	405,90	507,40
06. Kali Pemali	Kec. Jatibarang, Kab. Brebes	100,88	60,20	157,63	3 167,60

Sumber : BPS

Source : BPS-Statistics Indonesia