

# LAMPIRAN

LAMPIRAN 1  
HASIL SURVEY PENGGUNAAN LAHAN TAHUN 2018

NO	KOORDINAT		KENAMPAKAN PETA	KENAMPAKAN LAPANGAN
	X	Y		
GR1	476991	287717	Bangunan	Bangunan
GR2	477647	173474	Lapangan	Lapangan
GR3	478398	193444	Permukiman Padat	Permukiman Padat
GR4	478484	050908	Tanah Belum Dimanfaatkan	Tanah Belum Dimanfaatkan
GR5	478266	562973	Industri	Industri
GR6	477866	009463	Industri	Industri
GR7	476733	193656	Permukiman Padat	Permukiman Jarang
GR8	476534	471521	Permukiman Padat	Permukiman Jarang
GR9	476317	285463	Sawah Irigasi Teknis	Sawah Irigasi Teknis
GR10	477005	256422	Sawah Irigasi Teknis	Sawah Irigasi Teknis
GR11	476963	981340	Permukiman Padat	Permukiman Jarang
GR12	478169	690001	Sawah Irigasi Teknis	Sawah Irigasi Teknis
GR13	478401	465465	Permukiman Padat	Permukiman Padat
GR14	577947	792335	Sawah Irigasi Teknis	Sawah Irigasi Teknis
GR15	477901	887035	Tanah Belum Dimanfaatkan	Tanah Belum Dimanfaatkan
GR16	478471	315605	Kuburan	Kuburan
GR17	478509	415681	Bangunan	Bangunan
GR18	477965	034384	Industri	Industri
GR19	477748	075616	Permukiman Jarang	Bangunan
GR20	479975	830802	Industri	Industri
GR21	479975	474863	Permukiman Jarang	Permukiman Jarang
GR22	478860	835967	Industri	Industri
GR23	480309	736004	Industri	Industri
GR24	478768	587921	Permukiman Jarang	Permukiman Jarang
GR25	479510	833850	Bangunan	Bangunan
GR26	478144	628618	Sawah Irigasi Teknis	Tanah Belum Dimanfaatkan
GR27	480436	004242	Permukiman Jarang	Permukiman Jarang
GR28	481337	706046	Permukiman Padat	Permukiman Padat
GR29	479603	711605	Permukiman Jarang	Permukiman Jarang
GR30	479702	251455	Tanah Belum Dimanfaatkan	Tanah Belum Dimanfaatkan
GR31	479926	486279	Industri	Industri
GR32	478599	042582	Bangunan	Bangunan
GR33	479715	255752	Permukiman Jarang	Permukiman Jarang
GR34	482096	263570	Permukiman Padat	Permukiman Padat
GR35	482426	993398	Sawah Irigasi Teknis	Industri
	481199	368373	Tanah Belum Dimanfaatkan	Industri

LAMPIRAN 2  
HASIL UJI KETELITIAN INTERPRETASI

INTERPRETASI	LAPANGAN																			JUMLAH	KETELITIAN
	PJ	PP	KO	K	SIT	SIST	KC	I	TP	LBB	LBS	Se	D	R	S	Ru	B	L	TBD		
PJ	5																1			6	
PP	3	4																		7	
KO																					
K				1																1	
SIT					4			1											1	6	
SIST																					
KC																					
I								7												7	
TP																					
LBB																					
LBS																					
Se																					
D																					
R																					
S																					
Ru																					
B																	4			4	
L																		1		1	
TBD								1											3	4	
JUMLAH	8	4		1	4			9									5	1	4	36	80,56

LAMPIRAN 3

PERUBAHAN PENGGUNAAN PER DESA DI KECAMATAN GROGOL TAHUN 2007-2017

1. Desa Banaran

PERUBAHA PENGGUNAAN LAHAN	LUAS (Ha)
Industri-Bangunan	1,59
Industri-Industri	182,62
Industri-Permukiman Padat	11,34
Industri Sawah Irigasi-Teknis	2,96
Kebun Campuran-Industri	3,97
Kebun Campuran-Permukiman Padat	2,42
Lahan Berhutan Belukar-Permukiman Padat	5,37
Lapangan-Industri	0,05
Lapangan-Lapangan	2,02
Lapangan-Permukiman Padat	0,42
Permukiman Padat-bangunan	29,05
Permukiman Padat-Industri	32,39
Permukiman Padat-Lapangan	0,15
Permukiman Padat-Permukiman Padat	1133,06
Permukiman Padat-Sawah Irigasi Teknis	13,16
Sawah Irigasi Teknis-Bangunan	22,77
Sawah Irigasi Teknis-Industri	174,73
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Padat	88,12
Sawah Irigasi Teknis-Sawah Irigasi Teknis	1081,88

2. Desa Cemani

PERUBAHA PENGGUNAAN LAHAN	LUAS (Ha)
Industri-Bangunan	1,59
Industri-Industri	182,62
Industri-Permukiman Jarang	1,53
Industri-Permukiman Padat	11,34
Industri-Sawah Irigasi Teknis	2,96
Permukiman Jarang-Industri	1,15
Permukiman Jarang-Permukiman Padat	21,39
Permukiman Jarang-Sawah Irigasi Teknis	3,13
Permukiman Padat-Bangunan	29,05
Permukiman Padat-Industri	32,29
Permukiman Padat-Lapangan	0,15
Permukiman Padat-Permukiman Jarang	15,18
Permukiman Padat- Permukiman Padat	1133,06
Permukiman Padat- Sawah Irigasi Teknis	13,16
Permukiman Padat-Tanah Belum Dimanfaatkan	1,42
Sawah Irigasi Teknis-Bangunan	22,77
Sawah Irigasi Teknis-Industri	174,73
Sawah Irigasi Teknis-Lapangan	1,18
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Padat	88,12

LAMPIRAN 3

PERUBAHAN PENGGUNAAN PER DESA DI KECAMATAN GROGOL TAHUN 2007-2017

Sawah Irigasi Teknis- Sawah Irigasi Teknis	1081,88
--	---------

3. Desa Gedangan

PERUBAHA PENGGUNAAN LAHAN	LUAS (Ha)
Bangunan-Bangunan	20,86
Bangunan-Industri	0,58
Bangunan-Lahan Bukaan Sementara	0,55
Bangunan-Permukiman Jarang	0,21
Bangunan-Permukiman Padat	0,98
Bangunan- Sawah Irigasi Teknis	0,06
Industri-Bangunan	1,59
Industri-Industri	182,62
Industri-Lahan Berhutan Belukar	0
Industri-Lahan Bukaan Sementara	3,15
Industri-Permukiman Padat	11,34
Industri- Sawah Irigasi Teknis	2,96
Kuburan-Bangunan	0,07
Kuburan-Industri	0,11
Permukiman JaraBangunanng-	1,15
Permukiman Jarang-Lahan Berhutan Belukar	0,23
Permukiman Jarang-Permukiman Jarang	21,97
Permukiman Jarang-Permukiman Padat	21,39
Permukiman Jarang- Sawah Irigasi Teknis	3,13
Permukiman Padat-Bangunan	29,05
Permukiman Padat-Industri	32,39
Permukiman Padat-Lahan Bukaan Sementara	1,28
Permukiman Padat-Permukiman Jarang	15,18
Permukiman Padat-Permukiman Padat	1133,06
Permukiman Padat- Sawah Irigasi Teknis	13,16
Permukiman Padat-Tempat Pariwisata	1,78
Rumput-Industri	0,27
Sawah Irigasi Teknis-Bangunan	22,77
Sawah Irigasi Teknis-Industri	174,73
Sawah Irigasi Teknis-Lahan Berhutan Belukar	1,12
Sawah Irigasi Teknis-Lahan Bukaan Sementara	7,34
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Jarang	7,48
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Padat	88,12
Sawah Irigasi Teknis- Sawah Irigasi Teknis	1081,88
Tempat Pariwisata-Permukiman Padat	0,02
Tempat Pariwisata- pat Pariwisata	2,63

4. Desa Grogol

LAMPIRAN 3

PERUBAHAN PENGGUNAAN PER DESA DI KECAMATAN GROGOL TAHUN 2007-2017

PERUBAHA PENGGUNAAN LAHAN	LUAS (Ha)
Industri-Industri	182,62
Industri-Permukiman Padat	11,34
Industri- Sawah Irigasi Teknis	2,96
Industri-Semak	0,85
Permukiman Padat-Bangunan	29,05
Permukiman Padat-Industri	32,39
Permukiman Padat-Permukiman Padat	113,06
Permukiman Padat- Sawah Irigasi Teknis	13,16
Permukiman Padat-Semak	4,16
Permukiman Padat-Sungai	0,52
Sawah Irigasi Teknis-Industri	174,73
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Padat	88,12
Sawah Irigasi Teknis- Sawah Irigasi Teknis	1081,12
Sawah Irigasi Teknis-Semak	24,78
Semak-Industri	0,64
Semak-Permukiman Padat	5,66
Semak- Sawah Irigasi Teknis	1,56
Semak-Semak	41,33
Semak-Sungai	0,5
Sungai-Permukiman Padat	0,58
Sungai-Sungai	49,75

5. Desa Kadokan

PERUBAHA PENGGUNAAN LAHAN	LUAS (Ha)
Industri-Industri	182,62
Industri-Semak	0,85
Permukiman Jarang-Permukiman Jarang	21,97
Permukiman Jarang-Permukiman Padat	21,39
Permukiman Jarang-Sawah Irigasi Teknis	3,13
Permukiman Jarang-Semak	0,08
Permukiman Padat-Industri	32,39
Permukiman Padat-Permukiman Padat	1133,06
Permukiman Padat-Rawa	0,63
Permukiman Padat-Sawah Irigasi Teknis	13,16
Permukiman Padat-Semak	4,16
Permukiman Padat-Sungai	0,52
Rawa-Industri	0,64
Rawa-Permukiman Padat	1,65
Rawa-Rawa	23,94
Sawah Irigasi Teknis-Industri	174,73
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Jarang	7,48
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Padat	88,12

LAMPIRAN 3

PERUBAHAN PENGGUNAAN PER DESA DI KECAMATAN GROGOL TAHUN 2007-2017

Sawah Irigasi Teknis-Rawa	0,14
Sawah Irigasi Teknis- Sawah Irigasi Teknis	1081,88
Sawah Irigasi Teknis-Semak	24,78
Sawah Irigasi Teknis-Sungai	4,61
Semak-Industri	0,64
Semak-Permukiman Padat	5,66
Semak- Sawah Irigasi Teknis	1,56
Semak-Semak	41,33
Semak-Sungai	0,05
Sungai-Industri	0,06
Sungai-Permukiman Padat	0,58
Sungai-Sungai	49,75

6. Desa Kwarasan

PERUBAHA PENGGUNAAN LAHAN	LUAS (Ha)
Bangunan-Bangunan	20,86
Bangunan-Permukiman Padat	0,98
Industri-Bangunan	1,59
Industri-Industri	182,62
Industri-Kuburan	0,08
Industri-Permukiman Padat	11,34
Industri-Sawah Irigasi Teknis	2,96
Kuburan-Bangunan	0,07
Kuburan-Industri	0,11
Kuburan-Kuburan	10,56
Kuburan-Permukiman Padat	0,14
Kuburan-Sawah Irigasi Teknis	0,05
Lahan Berhutan Belukar-Permukiman Padat	5,37
Lahan Berhutan Belukar-Sawah Irigasi Teknis	0,38
Permukiman Jarang-Industri	1,15
Permukiman Jarang- Permukiman Padat	21,39
Permukiman Jarang-Sawah Irigasi Teknis	3,13
Permukiman Padat-Bangunan	29,05
Permukiman Padat-Industri	32,39
Permukiman Padat-Permukiman Padat	1133,06
Permukiman Padat-Sawah Irigasi Teknis	13,16
Sawah Irigasi Teknis-Industri	174,73
Sawah Irigasi Teknis-Kuburan	0,67
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Padat	88,12
Sawah Irigasi Teknis-Sawah Irigasi Teknis	1081,88
Semak-Bangunan	0
Semak-Industri	0,64
Semak-Permukiman Padat	5,66

LAMPIRAN 3

PERUBAHAN PENGGUNAAN PER DESA DI KECAMATAN GROGOL TAHUN 2007-2017

Semak-Sawah Irigasi Teknis	1,56
----------------------------	------

7. Desa Langenharjo

PERUBAHA PENGGUNAAN LAHAN	LUAS (Ha)
Bangunan-Bangunan	20,86
Bangunan-Industri	0,58
Bangunan-Kompleks Olahraga	0,13
Bangunan-Permukiman Padat	0,98
Bangunan-Sawah Irigasi Teknis	0,06
Industri-Bangunan	1,59
Industri-Industri	182,62
Industri-Permukiman Padat	11,34
Industri-Sawah Irigasi Teknis	11,34
Kompleks Olahraga-Bangunan	0,25
Kompleks Olahraga-Industri	0
Kompleks Olahraga-Komplek Olahraga	0,83
Kompleks Olahraga-Sawah Irigasi Teknis	0,01
Permukiman Jarang-Bangunan	5,39
Permukiman Jarang-Industri	1,15
Permukiman Jarang-Permukiman Jarang	21,97
Permukiman Jarang-Permukiman Padat	21,39
Permukiman Jarang-Sawah Irigasi Teknis	3,13
Permukiman Padat-Bangunan	29,05
Permukiman Padat-Industri	32,39
Permukiman Padat-Permukiman Jarang	15,18
Permukiman Padat-Permukiman Padat	1133,06
Permukiman Padat-Sawah Irigasi Teknis	13,16
Rumput-Bangunan	0,95
Rumput-Permukiman Padat	3,92
Sawah Irigasi Teknis-Bangunan	22,77
Sawah Irigasi Teknis-Industri	174,73
Sawah Irigasi Teknis-Kompleks Olahraga	0,01
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Jarang	7,48
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Padat	88,12
Sawah Irigasi Teknis-Sawah Irigasi Teknis	1081,88
Sawah Irigasi Teknis-Semak	24,78
Semak-Permukiman Padat	5,66
Semak-Sawah Irigasi Teknis	1,56
Semak-Semak	41,33
Semak-Sungai	0,5
Sungai-Permukiman Padat	0,58
Sungai-Sawah Irigasi Teknis	0,79
Sungai-Sungai	49,75



8. Desa Madegondo

PERUBAHA PENGGUNAAN LAHAN	LUAS (Ha)
Bangunan-Bangunan	20,86
Bangunan-Industri	0,58
Bangunan-lahan Bukaan Sementara	0,55
Bangunan-Permukiman Padat	0,98
Bangunan-Sawah Irigasi Teknis	0,06
Industri-Bangunan	1,59
Industri-Industri	182,62
Industri-Lapangan	0,01
Industri-Permukiman Padat	11,34
Lapangan-Industri	0,05
Lapangan-Lapangan	2,02
Lapangan-Permukiman Padat	0,42
Permukiman Padat-Bangunan	29,05
Permukiman Padat-Industri	32,39
Permukiman Padat-Lahan Bukaan Sementara	1,28
Permukiman Padat-Lapangan	0,15
Permukiman Padat-Permukiman Jarang	15,18
Permukiman Padat-Permukiman Padat	1133,06
Permukiman Padat-Sawah Irigasi Teknis	13,16
Rumput-Bangunan	0,95
Rumput-Lahan Bukaan Sementara	3,11
Rumput-Permukiman Padat	3,92
Sawah Irigasi Teknis-Bangunan	22,77
Sawah Irigasi Teknis-Industri	174,73
Sawah Irigasi Teknis-Lapangan	1,18
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Padat	88,12
Sawah Irigasi Teknis-Sawah Irigasi Teknis	1081,88
Semak-Permukiman Padat	5,66

9. Desa Manang

PERUBAHA PENGGUNAAN LAHAN	LUAS (Ha)
Industri-Industri	182,62
Industri-Permukiman Padat	11,34
Industri-Sawah Irigasi Teknis	2,96
Kebun Campuran-Bangunan Industri	1,47
Kebun Campuran-Permukiman Padat	3,97
Kebun Campuran-Sawah Irigasi Teknis	2,42
Kebun Campuran-Permukiman Padat	5,59
Lahan Berhutan Belukar-Industri	5,37
Permukiman Jarang-Permukiman Padat	1,15
Permukiman Jarang-Sawah Irigasi Teknis	21,39

LAMPIRAN 3

PERUBAHAN PENGGUNAAN PER DESA DI KECAMATAN GROGOL TAHUN 2007-2017

Permukiman Jarang-Bangunan	3,13
Permukiman Padat-Industri	29,05
Permukiman Padat-Permukiman Jarang	32,39
Permukiman Padat-Permukiman Padat	15,18
Permukiman Padat-Sawah Irigasi Teknis	1133,06
Permukiman Padat-Industri	13,16
Sawah Irigasi Setengah Teknis-Industri	0,27
Sawah Irigasi Setengah Teknis-Permukiman Padat	0,77
Sawah Irigasi Setengah Teknis-Sawah Irigasi Teknis	5,34
Sawah Irigasi Teknis-Industri	174,73
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Jarang	7,48
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Padat	88,12
Sawah Irigasi Teknis-Sawah Irigasi Teknis	1081,88
Semak-Industri	0,64
Semak-Permukiman Padat	5,66

10. Desa Pandeyan

PERUBAHA PENGGUNAAN LAHAN	LUAS (Ha)
Industri-Industri	182,62
Industri-Permukiman Jarang	1,53
Industri-Permukiman Padat	11,34
Industri-Sawah Irigasi Teknis	2,96
Industri-Tanah Belum Dimanfaatkan	0,33
Permukiman Jarang-Permukiman Padat	21,39
Permukiman Jarang-Sawah Irigasi Teknis	3,13
Permukiman Padat-Industri	32,39
Permukiman Padat-Permukiman Padat	1133,06
Permukiman Padat-Sawah Irigasi Teknis	13,16
Permukiman Padat-Semak	4,16
Sawah Irigasi Teknis-Industri	174,73
Sawah Irigasi Teknis-Lahan Berhutan Belukar	1,12
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Padat	88,12
Sawah Irigasi Teknis-Sawah Irigasi Teknis	1081,88
Sawah Irigasi Teknis-Semak	24,78
Sawah Irigasi Teknis-Sungai	4,61
Sawah Irigasi Teknis-Tanah Belum Dimanfaatkan	10,18
Semak-Industri	0,64
Semak-Permukiman Padat	5,66
Semak-Sawah Irigasi Teknis	1,56
Semak-Semak	41,33
Semak-Tanah Belum Dimanfaatkan	0
Sungai-Industri	0,06
Sungai-Lahan Berhutan BELUKAR	3,85

LAMPIRAN 3

PERUBAHAN PENGGUNAAN PER DESA DI KECAMATAN GROGOL TAHUN 2007-2017

Sungai-Permukiman Padat	0,58
Sungai-Sawah Irigasi Teknis	0,79
Sungai-Semak	8,91
Sungai-Sungai	49,75

11. Desa Parangjoro

PERUBAHA PENGGUNAAN LAHAN	LUAS (Ha)
Danau-Danau	3,43
Danau-Permukiman Padat	0,01
Industri-Bangunan	1,59
Industri-Industri	182,62
Industri-Permukiman Jarang	1,53
Industri-Permukiman Padat	11,34
Industri-Sawah Irigasi Teknis	2,96
Lahan Berhutan Belukar-Lahan Berhutan Belukar	17,18
Lahan Berhutan Belukar-Permukiman PAdat	5,37
Lahan Berhutan Belukar-Sawah Irigasi Teknis	0,38
Lahan Berhutan Belukar-Semak	4,8
Lahan Berhutan Belukar-Sungai	0,31
Permukiman Jarang-Bangunan	5,39
Permukiman Jarang-Industri	1,15
Permukiman Jarang-Lahan Berhutan Belukar	0,23
Permukiman Jarang-Permukiman Jarang	21,97
Permukiman Jarang-Permukiman Padat	21,39
Permukiman Jarang-Sawah Irigasi Teknis	3,13
Permukiman Padat-Industri	32,39
Permukiman Padat-Lahan Berhutan Belukar	2,01
Permukiman Padat-Permukiman Jarang	15,18
Permukiman Padat-Permukiman Padat	1133,06
Permukiman Padat-Sawah Irigasi Teknis	13,16
Permukiman Padat-Smak	4,16
Rawa-Permukiman Padat	1,65
Rawa-Rawa	23,94
Sawah Irigasi Teknis-Bangunan	22,77
Sawah Irigasi Teknis-Industri	174,73
Sawah Irigasi Teknis-Lahan Berhutan Belukar	1,12
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Jarang	7,48
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Padat	88,12
Sawah Irigasi Teknis-Sawah Irigasi Teknis	1081,88
Sawah Irigasi Teknis-Semak	24,78
Semak-Lahan Berhutan Belukar	0,27
Semak-Semak	41,33
Sungai-Lahan Berhutan Belukar	3,85

LAMPIRAN 3

PERUBAHAN PENGGUNAAN PER DESA DI KECAMATAN GROGOL TAHUN 2007-2017

Sungai-Permukiman Padat	0,58
Sungai-Semak	8,91
Sungai-Sungai	49,75

12. Desa Pondok

PERUBAHA PENGGUNAAN LAHAN	LUAS (Ha)
Danau-Danau	3,43
Danau-Permukiman Padat	0,01
Industri-Industri	182,62
Industri-Permukiman Padat	11,34
Industri-Sawah Irigasi Teknis	2,96
Lahan Berhutan Belukar-Permukiman Padat	5,37
Lahan Berhutan Belukar-Sawah Irigasi Teknis	0,38
Lahan Berhutan Belukar-Semak	4,8
Permukiman Jarang-Permukiman Padat	21,39
Permukiman Jarang-Sawah Irigasi Teknis	3,13
Permukiman Padat-Permukiman Padat	1133,06
Permukiman Padat-Sawah Irigasi Teknis	13,16
Permukiman Padat-Semak	4,16
Rawa-Permukiman Padat	1,65
Rawa-Rawa	23,94
Sawah Irigasi Teknis-Industri	174,73
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Padat	88,12
Sawah Irigasi Teknis-Sawah Irigasi Teknis	1081,88
Sawah Irigasi Teknis-Semak	24,78
Semak-Sawah Irigasi Teknis	1,56
Semak-Semak	41,33
Sungai-Sungai	0,79
Sungai-Sungai	8,91

13. Desa Sanggrahan

PERUBAHA PENGGUNAAN LAHAN	LUAS (Ha)
Industri-Industri	182,62
Industri-Lahan Bukaan Sementara	3,15
Industri-Permukiman Jarang	1,53
Industri-Permukiman Padat	11,34
Industri-Sawah Irigasi Teknis	2,96
Kebun Campuran-Permukiman Padat	2,42
Lahan Berhutan Belukar-Permukiman Padat	5,37
Lahan Berhutan Belukar-Sawah Irigasi Teknis	0,38
Lahan Berhutan Belukar-Permukiman Padat	0,67
Permukiman Jarang-Irigasi	1,15
Permukiman Jarang-Permukiman Jarang	21,97

LAMPIRAN 3

PERUBAHAN PENGGUNAAN PER DESA DI KECAMATAN GROGOL TAHUN 2007-2017

Permukiman Jarang-Permukiman Padat	21,39
Permukiman Jarang-Sawah Irigasi Teknis	3,13
Permukiman Padat-Bangunan	29,05
Permukiman Padat-Industri	32,39
Permukiman Padat-Lahan Bukaan Sementara	1,28
Permukiman Padat-Permukiman Jarang	15,18
Permukiman Padat-Permukiman Padat	15,18
Permukiman Padat-Sawah Irigasi Teknis	13,16
Sawah Irigasi Teknis-Bangunan	22,77
Sawah Irigasi Teknis-Industri	174,73
Sawah Irigasi Teknis-Kuburan	0,67
Sawah Irigasi Teknis-Lahan Berhutan Belukar	1,12
Sawah Irigasi Teknis-Lahan Bukaan Sementara	7,34
Sawah Irigasi Teknis-Lapangan	1,18
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Jarang	7,48
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Padat	88,12
Sawah Irigasi Teknis-Sawah Irigasi Teknis	1081,88

14. Desa Telukan

PERUBAHA PENGGUNAAN LAHAN	LUAS (Ha)
Danau-Danau	3,43
Danau-Tanah Belum Dimanfaatkan	0,11
Industri-Bangunan	1,59
Industri-Industri	182,62
Industri-Permukiman Jarang	1,53
Industri-Permukiman Padat	11,34
Industri-Rawa	0
Industri-Sawah Irigasi Teknis	2,96
Industri-Pariwisata	0,35
Lahan Berhutan Belukar-Lahan Berhutan Belukar	17,18
Lahan Berhutan Belukar-Sawah Irigasi Teknis	0,38
Permukiman Jarang-Industri	1,15
Permukiman Jarang-Permukiman Jarang	21,97
Permukiman Jarang-Sawah Irigasi Teknis	3,13
Permukiman Padat-Bangunan	29,05
Permukiman Padat-Industri	32,39
Permukiman Padat-Permukiman Jarang	15,18
Permukiman Padat-Permukiman Padat	1133,06
Permukiman Padat-Rawa	1133,06
Permukiman Padat-Sawah Irigasi Teknis	13,16
Permukiman Padat-Semak	4,16
Permukiman Padat-Tanah Belum Dimanfaatkan	1,42
Rawa-Inudtsri	0,64

LAMPIRAN 3

PERUBAHAN PENGGUNAAN PER DESA DI KECAMATAN GROGOL TAHUN 2007-2017

Rawa-Permukiman Padat	1,65
Rawa-Rawa	23,94
Sawah Irigasi Teknis-Bangunan	22,77
Sawah Irigasi Teknis-Danau	0,37
Sawah Irigasi Teknis-Industri	174,73
Sawah Irigasi Teknis-Lahan Berhutan Belukar	1,12
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Jarang	7,48
Sawah Irigasi Teknis-Permukiman Padat	88,12
Sawah Irigasi Teknis-Rawa	0,14
Sawah Irigasi Teknis-Sawah Irigasi Teknis	1081,88
Sawah Irigasi Teknis-Semak	24,78
Sawah Irigasi Teknis-Sungai	4,61
Sawah Irigasi Teknis-Tanah Belum Dimanfaatkan	10,18
Sawah Irigasi Teknis-Pariwisata	0,14
Semak-Industri	0,64
Semak-Permukiman Padat	5,66
Semak-Sawah Irigasi Teknis	1,56
Semak-Semak	41,33
Sungai-Permukiman Padat	0,58

LAMPIRAN 4  
DOKUMENTASI



1



2



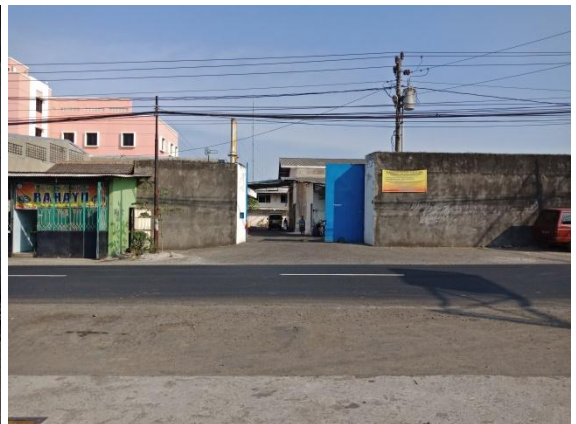
3



4



5



6



LAMPIRAN 4  
DOKUMENTASI



7



8



9



10



11



12





13



14



15



16



17



18



19



20



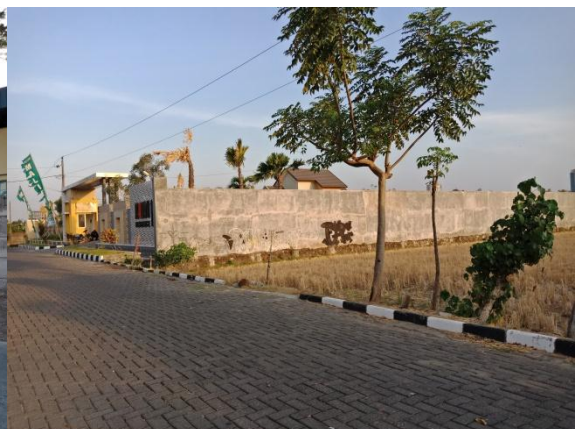
21



22



23



24





25



26



27



28



29

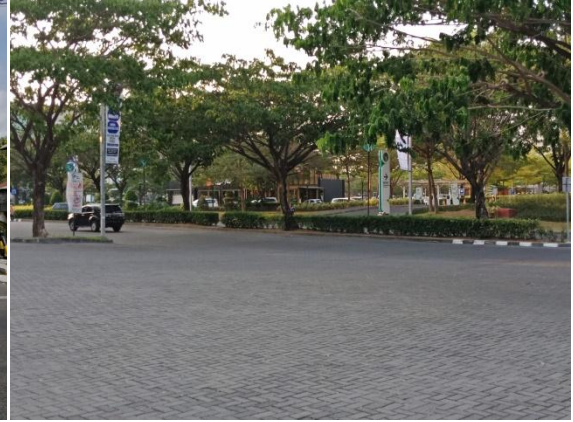


30





31



32



33



34



35



36

Tabel Neraca Sumberdaya Lahan Spasial

Aktiva		Pasiva	
Keadaan Awal	(Ha)	Keadaan Akhir	(Ha)
1.1 Permukiman Jarang		1.1 Permukiman Jarang	
1.2 Permukiman Padat		1.2 Permukiman Padat	
1.3 Emplasemen (sosial, ekonomi, budaya)		1.3 Emplasemen (sosial, ekonomi, budaya)	
1.4 Kompleks Olahraga		1.4 Kompleks Olahraga	
1.5 Taman Kota		1.5 Taman Kota	
1.6 Kuburan		1.6 Kuburan	
2.1 Sawah Irigasi Teknis		2.1 Sawah Irigasi Teknis	
2.2 Sawah Irigasi Setengah Teknis		2.2 Sawah Irigasi Setengah Teknis	
2.3 Sawah Irigasi Sederhana		2.3 Sawah Irigasi Sederhana	
2.4 Sawah Tadah Hujan		2.4 Sawah Tadah Hujan	
2.5 Sawah Pasang Surut		2.5 Sawah Pasang Surut	
3.1 Tegalan		3.1 Tegalan	
3.2 Tanah Belum Dimanfaatkan		3.2 Tanah Belum Dimanfaatkan	
4.1 Kebun Campuran		4.1 Kebun Campuran	
4.2 Kebun Sejenis (sayuran)		4.2 Kebun Sejenis (sayuran)	
4.3 Kebun Sejenis (bunga-bunga)		4.3 Kebun Sejenis (bunga-bunga)	
4.4 Kebun Sejenis (buah-buahan)		4.4 Kebun Sejenis (buah-buahan)	
5.1 Perkebunan Besar (jenis tanaman)		5.1 Perkebunan Besar (jenis tanaman)	
5.2 Perkebuna Rakyat (jenis tanaman)		5.2 Perkebuna Rakyat (jenis tanaman)	
6. Pertambangan Terbuka (jenis bahan galian)		6. Pertambangan Terbuka (jenis bahan galian)	
7.1 Industri (jenis produksi termasuk pertanian dan non pertanian)		7.1 Industri (jenis produksi termasuk pertanian dan non pertanian)	
7.2 Tempat Pariwisata		7.2 Tempat Pariwisata	
8.1 Pelabuhan/ Bandar Udara		8.1 Pelabuhan/ Bandar Udara	
8.2 Pelabuhan Laut		8.2 Pelabuhan Laut	
8.3 Pelabuhan Sungai		8.3 Pelabuhan Sungai	
8.4 Terminal		8.4 Terminal	
8.5 Stasiun Kereta Api		8.5 Stasiun Kereta Api	
9.1 Lahan Berhutan Lebat		9.1 Lahan Berhutan Lebat	
9.2 Lahan Berhutan Belukar		9.2 Lahan Berhutan Belukar	
9.3 Lahan Berhutan Sejenis		9.3 Lahan Berhutan Sejenis	
10.1 Lahan Tandus		10.1 Lahan Tandus	
10.2 Lahan Kritis/ Rusak		10.2 Lahan Kritis/ Rusak	
10.3 Lahan Bukaan Sementara		10.3 Lahan Bukaan Sementara	
11.1 Padang Rumput (jenis penggunaan)		11.1 Padang Rumput (jenis penggunaan)	
11.2 Alang-alang		11.2 Alang-alang	
11.3 Semak		11.3 Semak	
12.1 Danau/ Situ/ Telaga		12.1 Danau/ Situ/ Telaga	
12.2 Waduk/ Bendungan/ Embung		12.2 Waduk/ Bendungan/ Embung	
12.3 Rawa		12.3 Rawa	
12.4 Kolam Ikan Air Tawar		12.4 Kolam Ikan Air Tawar	

LAMPIRAN 5

TABEL NERACA SUMBERDAYA LAHAN SPASIAL (SNI.19-6728.3.2002)

12.5 Tambak 12.6 Penggaraman 13. Lain-lain (sungai, jalan KA, jalan)		12.5 Tambak 12.6 Penggaraman 13. Lain-lain (sungai, jalan KA, jalan)	
Total Keadaan Awal		Luas Lahan Berubah Luas Lahan Tidak Berubah	
Total Luas Daerah		Total Luas Daerah	

Tabel Perubahan Penggunaan Lahan

Jenis Penggunaan Lahan	Perubahan Penggunaan Lahan	
	Penambahan (Ha)	Pengurangan (Ha)
1.1 Permukiman Jarang		
1.2 Permukiman Padat		
1.3 Emplasemen (sosial, ekonomi, budaya)		
1.4 Kompleks Olahraga		
1.5 Tamakn Kota		
1.6 Kuburan		
2.1 Sawah Irigasi Teknis		
2.2 Sawah Irigasi Setengah Teknis		
2.3 Sawah Irigasi Sederhana		
2.4 Sawah Tadah Hujan		
2.5 Sawah Pasang Surut		
3.1 Tegalan		
3.2 Tanah Belum Dimanfaatkan		
4.1 Kebun Campuran		
4.2 Kebun Sayuran		
4.3 Kebun Bunga-bunga		
4.4 Kebun Buah-buahan		
5.1 Perkebunan Besar (jenis tanaman)		
5.2 Perkebuna Rakyat (jenis tanaman)		
6. Pertambangan Terbuka (jenis bahan galian)		
7.1 Industri (jenis produksi termasuk pertanian dan non pertanian)		
8.1 Pelabuhan/ Bandar Udara		
8.2 Pelabuhan Laut		
8.3 Pelabuhan Sungai		
8.4 Terminal		
8.5 Stasiun Kereta Api		
9.2 Lahan Berhutan Belukar		
9.3 Lahan Berhutan Sejenis		
10.1 Lahan Tandus		
10.2 Lahan Rusak		
10.3 Lahan Bukaana Sementara		
11.1 Padang Rumput (jenis penggunaan)		
11.2 Alang-alang		
11.3 Semak		
12.1 Danau/ Situ/ Telaga		
12.2 Waduk/ Bendungan/ Embung		

LAMPIRAN 5  
TABEL NERACA SUMBERDAYA LAHAN SPASIAL (SNI.19-6728.3.2002)

12.3 Rawa		
12.4 Kolam Ikan Air Tawar		
12.5 Tambak		
12.6 Penggaraman		
13. Lain-lain (sungai, jalan KA, jalan)		
Total		



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
PROGRAM PASCASARJANA  
Jalan Colombo Nomor 1 Yogyakarta 55281  
Telp. Direktur (0274) 550835, Asdir/TU (0274) 550836 Fax. (0274)520326  
Laman: pps.uny.ac.id Email: pps@uny.ac.id, kerjasama\_pasca@yahoo.com

Nomor : 2084 /UN34.17/LT/2018  
Hal : Izin Penelitian

5 Februari 2018

Yth. Kepala Dinas PM dan PTSP Kabupaten Sukoharjo  
Jawa Tengah

Bersama ini kami mohon dengan hormat, kiranya Bapak/Ibu/Saudara berkenan memberikan izin kepada mahasiswa jenjang S-2 Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta:

Nama : INDRI GULANI  
NIM : 16727251011  
Program Studi : Pendidikan Geografi

untuk melaksanakan kegiatan penelitian dalam rangka penulisan tesis yang dilaksanakan pada:

Waktu : Januari s.d Maret 2018  
Lokasi/Objek : BAPPELBANGDA  
Judul Penelitian : Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi untuk Pemetaan Perubahan Penggunaan Lahan Berdasarkan Neraca Sumberdaya Lahan Spasial di Kecamatan Grogol Kabupaten Sukoharjo Tahun 2007 - 2017  
Pembimbing : Dr. Dyah Respati Suryo Sumunar

Demikian atas perhatian, bantuan dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih



Wakil Direktur I,

Dr. Sugito, MA.  
NIP 19600410 198503 1 002

Tembusan:  
1. Mahasiswa Ybs..  
2. Mahasiswa Ybs.





PEMERINTAH KABUPATEN SUKOHARJO  
**BADAN PERENCANAAN, PENELITIAN DAN  
PENGEMBANGAN DAERAH (BAPPELBANGDA)**  
Jalan Veteran Nomor 54 Sukoharjo Kode Pos 57511 Telp./Fax. 0271-593182  
e-mail : bappeda@sukoharjokab.go.id

Nomor : 050/ 232 /2018  
Perihal : Penerimaan Prasurvey

Sukoharjo, 31 Januari 2018

Kepada Yth.  
Direktur Program Pascasarjana UNY  
Di  
YOGYAKARTA

Dengan hormat,

Berdasarkan surat Wakil Direktur I Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta Nomor: 1432/UN34.17/LT/2018 tanggal 23 Januari 2018 atas nama Sdr. INDRI GULANI, perihal sebagaimana tercantum pada pokok surat, bersama ini kami sampaikan, bahwa pada dasarnya kami Tidak Keberatan jika yang bersangkutan mengajukan permohonan Prasurvey di Bappelbangda Kabupaten Sukoharjo.

Sehubungan dengan hal tersebut, kepada yang bersangkutan diharap dapat melengkapi dan mengikuti prosedur perijinan yang telah ditetapkan.

Demikian surat ini dibuat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

A.n. KEPALA BAPPELBANGDA  
KABUPATEN SUKOHARJO  
Sekretaris  
  
Drs. Edy SOERYANTA, M.H.  
Pembina Tingkat I  
NIP. 19690503 199009 1 002