

Lampiran I

Surat rekomendasi penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik

**PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
Jl. Jenderal Sudirman No 5 Yogyakarta – 55233  
Telepon : (0274) 551136, 551275, Fax (0274) 551137

---

Yogyakarta, 29 Maret 2018

Nomor : 074/3985/Kesbangpol/2018  
Perihal : Rekomendasi Penelitian

Kepada Yth. :

1. Kepala Dinas PUP-ESDM DIY
2. Kepala Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid (PLTH) Bantul

di TEMPAT

Memperhatikan surat :

Dari : Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Nomor : -  
Tanggal : 15 Maret 2018  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Setelah mempelajari surat permohonan dan proposal yang diajukan, maka dapat diberikan surat rekomendasi tidak keberatan untuk melaksanakan riset/penelitian dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul proposal : "ANALISA KOMPONEN-KOMPONEN LISTRIK UNTUK MERANCANG SKEMA PERAWATAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIBRID (PLTH) DI PANTAI BARU BANTUL" kepada:

Nama : OGI AUFAR PRATAMA dkk (3 orang)  
NIM : 20140120020  
No.HP/Identitas : 081915902580/5204080401960002  
Prodi/Jurusan : Teknik Elektro  
Fakultas : Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Lokasi Penelitian : Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid (PLTH) Di Pantai Baru Bantul  
Waktu Penelitian : 29 Maret 2018 s.d 31 Mei 2018

Sehubungan dengan maksud tersebut, diharapkan agar pihak yang terkait dapat memberikan bantuan / fasilitas yang dibutuhkan.

Kepada yang bersangkutan diwajibkan:

1. Menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku di wilayah riset/penelitian;
2. Tidak dibenarkan melakukan riset/penelitian yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya dengan judul riset/penelitian dimaksud;
3. Menyerahkan hasil riset/penelitian kepada Badan Kesbangpol DIY selambat-lambatnya 6 bulan setelah penelitian dilaksanakan.
4. Surat rekomendasi ini dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat rekomendasi sebelumnya, paling lambat 7 (tujuh) hari kerja sebelum berakhirnya surat rekomendasi ini.

Rekomendasi Ijin Riset/Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang tidak mentaati ketentuan tersebut di atas:

Demikian untuk menjadikan maklum.

  
KAPALA  
BADAN KESBANGPOL DIY  
BAKESBANGPOL  
  
AGUNG SUPRIYONO, SH  
NIP. 19601026 199203 1 004

Tembusan disampaikan Kepada Yth :

1. Gubernur DIY (sebagai laporan)
2. Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
3. Yang bersangkutan.





HARI / TANGGAL : SABTU / 17 MEI 2014

NO	JAM	INVERTER 120V BARAT			INVERTER 120V TIMUR			INVERTER 48V BARAT			INVERTER 48V TENGAH			INVERTER 48V TIMUR			KETERANGAN
		V DC	I DC	I AC	V DC	I DC	I AC	V DC	I DC	I AC	V DC	I DC	I AC	V DC	I DC	I AC	
1	08:00	0	0	0	0	0	0	47,9	11,40	2,22	47,9	12,94	1,51	47,9	6,14	1,18	0,89.15.1
2	09:00	0	0	0	0	0	0	48,7	11,78	2,55	48,7	12,91	1,55	48,7	6,38	1,15	0,7.22.0,7
3	10:00	0	0	0	0	0	0	48,3	11,06	1,15	48,3	11,02	2,41	48,3	6,45	2,08	0,8.19.4.0,8
4	11:00	126,6	6,41	5,23	0	0	0	50,1	9,05	2,45	50,1	10,63	2,37	50,1	11	2,45	25.22.26
5	12:00	130,2	12,75	6,23	0	0	0	50,7	6,52	2,40	50,7	10,21	2,32	50,7	12,63	1,59	30.28.42
6	13:00	120,9	12,31	6,10	0	0	0	51,2	6,32	2,31	51,2	10,30	2,46	51,2	11,28	1,35	22.20.27
7	14:00	127,3	9,50	5,41	0	0	0	50,9	5,74	2,63	50,9	5,77	2,59	50,9	11,53	1,39	30.26.33
8	15:00	124	9,59	5,17	0	0	0	50,1	5,31	2,33	50,1	10,49	2,32	50,1	10,55	1,28	10.9.11
9	16:00	123	10,10	5,24	0	0	0	50,1	5,21	2,20	50,1	12,13	2,80	50,1	10,03	1,33	7.6.6
10	17:00	128,8	10	6,17	0	0	0	48,5	4,56	2,61	48,5	14,25	3,35	48,5	11,66	1,3	0,78.0,78.0,78
11	18:00	120,8	9,83	5,24	0	0	0	48,4	4,86	3,13	48,4	13,38	2,53	48,4	11,43	1,2	0
12	19:00	120,4	11,29	5,73	0	0	0	48,3	4,91	2,60	48,3	11,91	2,72	48,3	11,72	1,17	0
13	20:00	120,2	10,93	5,22	0	0	0	48,2	5,42	2,66	48,2	10,32	2,45	48,2	12,41	1,17	0

HARI / TANGGAL : SELASA / 13 FEBUARI 2015

NO	JAM	INVERTER 120V BARAT			INVERTER 120V TIMUR			INVERTER 48V BARAT			INVERTER 48V TENGAH			INVERTER 48V TIMUR			I PV KKP			I PV 120V	V DC 240V		
		V DC	I DC	I AC	V DC	I DC	I AC	V DC	I DC	I AC	V DC	I DC	I AC	V DC	I DC	I AC	G.I	G.II	G.III		V DC	I DC	I AC
1	08:00	124,8	9,68	8,97	0	0	0	46,9	13,25	3,05	46,9	6,68	1,43	46,9	6,9	1,31	19	17,9	22,4	13,33	0	0	0
2	09:00	127,6	11,4	8,2	0	0	0	50,2	12,1	3,1	50,2	10	2,4	50,2	7,2	1,6	26,6	34	34	27,1	231,4	3,7	2,1
3	10:00	131,7	12,7	8,3	128,4	10,6	5,5	50,8	12	3,1	50,8	11,5	2,8	50,8	7,7	1,9	22,9	33,6	34	45,1	245,9	2	0,8
4	11:00	130,9	13	8,8	128	11,4	6	51,2	12	2,9	51,2	11,3	2,8	51,2	8,8	1,6	26,7	41,8	38	51,9	245,6	2	0,8
5	12:00	133,5	13,7	8,2	170,4	13,2	6,8	51,8	17,2	4,4	51,8	11,6	2,6	51,8	8,4	2,5	26	40,4	36	52	248	2	0,8
6	13:00	126	14	8,8	123,1	10,7	6,1	31,6	12	3	51,6	11,5	2,8	51,6	8	2,5	20,5	28,9	28	26,7	242	2,1	0,8
7	14:00	134,6	11,4	8,1	131,5	10,6	5,5	33,4	12,1	3	53,4	11,1	2,6	53,4	8,4	2,2	22,4	35,4	32	47,4	246,4	2,1	0,8
8	15:00	125,2	12,6	8,5	0	0	0	50,2	11,5	2,8	50,5	11	2,5	50,5	8	2,1	13,8	17,8	18	13,6	236	2,1	0,8
9	16:00	123,6	12,7	8,5	0	0	0	41,2	10,3	2,6	49,2	11,3	2,6	49,2	8,2	2,1	6,6	8,9	8	7	233	2,1	0,8
10	17:00	122,6	13,5	8,7	0	0	0	48,6	8,4	2,2	0	14,1	9,6	0	3,7	1,4	0	0	0	0	0	0	0
11	18:00	121,7	13,1	8,6	0	0	0	48,6	13,5	3,4	0	10,8	2,8	0	3,7	1,4	0	0	0	0	0	0	0
12	19:00	121	17,3	10,1	0	0	0	47,7	13,1	3,3	0	7,7	1,9	0	6,2	1,5	0	0	0	0	0	0	0
13	20:00	121,2	13,5	8,5	0	0	0	46,6	12,0	3,3	0	7,7	1,9	0	6,2	1,5	0	0	0	0	0	0	0