

Laporan Community Development
Pembangunan Pembangkit Listrik Microhydro
Kampung Pakandangan Desa Tegal Gede Kecamatan Pakenjeng
Kabupaten Garut

PENABULU  **ALLIANCE**
STRENGTHENING INDONESIA CIVIL SOCIETY

KATA PENGANTAR

Kabupaten Garut salah satu daerah di propinsi Jawa Barat yang terkenal dengan alamnya yang berbukit bukit dengan penduduk yang terpencar dan relatif jauh satu dengan yang lainnya. Potensi yang di miliki Kabupaten Garut terutama bagian selatan, bernilai sangat tinggi yang dapat dimanfaatkan secara bijak, dimana pemanfaatannya tidak merusak lingkungan bahkan akan memberikan nilai tambah terhadap lingkungan tersebut. Salah satu potensi yang di miliki Kabupaten Garut bagian selatan adalah air.

Potensi energi air ini dapat dimanfaatkan sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH). Biaya instalasi dan pengoperasian PLTMH relatif mudah dan murah dibandingkan dengan sistem pembangkit listrik yang menggunakan bahan bakar (PLTU, PLTD, PLTN dan PLTG). Selain itu PLTMH juga merupakan pembangkit listrik yang ramah lingkungan karena tidak mengeluarkan polusi atau limbah. PLTMH dikenal sebagai *white resources* atau "energi putih".

Untuk itu, IBCSD menginisiasi sebuah program energi konservasi yang salah satu tujuan utamanya adalah melistriki daerah terpencil dengan memanfaatkan sumber energi yang terbarukan. Dalam pelaksanaannya IBCSD telah bekerja sama dengan Yayasan Jembatan Tiga sebagai tim pelaksana teknis dan community development (ComDev) di lapangan.

Program ini bertujuan meningkatkan ketahanan energi dan kapasitas dari komunitas lokal agar mampu meningkatkan tingkat ekonomi yang berujung pada tingkat kehidupan yang lebih baik melalui;

1. Menciptakan ketersediaan energi berupa listrik yang berkualitas untuk rumah-rumah penduduk di wilayah terpencil
2. Memanfaatkan sumberdaya alam yang tersedia yaitu berupa aliran sungai dan ketinggian elevasi (head) untuk dirubah menjadi sumber energi
3. Meningkatkan komunitas lokal untuk dapat mengelola sistem micro hydro baik dari aspek teknis maupun ekonomi demi terciptanya sebuah keberlanjutan
4. Mendorong dan menciptakan aktivitas ekonomi dari komunitas lokal melalui penggunaan tenaga listrik agar menjadi lebih produktif.

Daftar Isi

Kata Pengantar

Daftar Isi

1. Profil Wilayah

- a. Sejarah kampung
- b. Letak geografi
- c. Topografi
- d. Aksesibilitas
- e. Karakteristik Fisik Wilayah Kampung Pakandangan
- f. Karakteristik SosialEkonomi Masyarakat
- g. Pendidikan
- h. Mata Pencaharian
- i. Data Kepemilikan Lahan

2. Pembangunan PLTMH Berbasis Masyarakat

3. Rencana Tindak lanjut

4. Dokumentasi Kegiatan

5. Lampiran

1. Profil Wilayah

A. Sejarah Singkat Kampung Pakandangan

Kampung Pakandangan adalah sebuah kampung yang secara administratif merupakan salah satu kampung Desa Tegal Gede, Kecamatan Pakenjeng Kabupaten Garut.

Kampung Pakandangan merupakan kampung ditengah area perkebunan karet yang dikelola oleh PT.CONDONG. Sebelum menjadi sebuah perkampungan, Kampung Pakandangan dulunya merupakan hutan yang rimbun dan lebat dengan ukuran kayu keras yang mencapai diameter 1m dan masih banyak hewan jenis primata dan hewan buas lain yang hidup di hutan Pakandangan, menurut cerita warga Pakandangan kenapa di sebut Pakandangan (bahasa sunda) arti dalam Bahasa Indonesia tempat untuk membuat "*kandang*".

Pada tahun 1999an beberapa orang melakukan pembukaan lahan di hutan Pakandangan, dan pada tahun 2000 terjadi konflik antara masyarakat kampung yang ada di Desa Tegal Gede dengan PT.CONDONG tentang lahan garapan yang tadinya dikelola oleh masyarakat beralih ke PT. CONDONG. Pada tahun 2000 keluar SK Bupati Garut semasa pemerintahan Bupati Drs. H.Dede Satibi, lahan garapan yang berpindah penguasaan dari masyarakat ke PT. Condong ditukar guling dengan lahan di Pakandangan yang masih berupa hutan. Konflik sempat terjadi antara masyarakat dengan pihak Kehutanan sebagai pengelola kawasan hutan pakandangan, tetapi dengan dasar hukum SK Bupati tahun 2000 masyarakat tetap bertahan sampai saat ini, dan kepemilikan lahan sudah dialihkan kepada masyarakat. Karena area lahan yang ditukar masih berupa hutan dan jauh dari akses perkampungan banyak warga yang menjual lahannya.

Dari kurang lebih 45,7518 Ha lahan 10 Ha sudah sertifikat dan sisanya SPT atas nama warga dan sedang dalam kepengurusan sertifikat. Jumlah warga pemilik lahan di Kampung Pakandangan berjumlah 103 orang, dengan luas lahan kepemilikan antara 1- 4 are. Dari 103 KK pemilik lahan di Kampung Pakandangan hanya 25 KK yang tinggal di Kampung Pakandangan.

Akses jalan yang berbatu, jauhnya akses pendidikan dan tidak adanya penerangan membuat beberapa warga tinggal dikampung sekitar kampung pakandangan yang akses jalan, akses ke pemerintahan desa dan akses ke pendidikan lebih dekat

B. Letak Geografis

Berdasarkan data dari Ketua Rt Pakandangan, luas wilayah Kampung Pakandangan kurang lebih 45,7518 Ha.

Batas wilayah administratif Desa Sindulang :

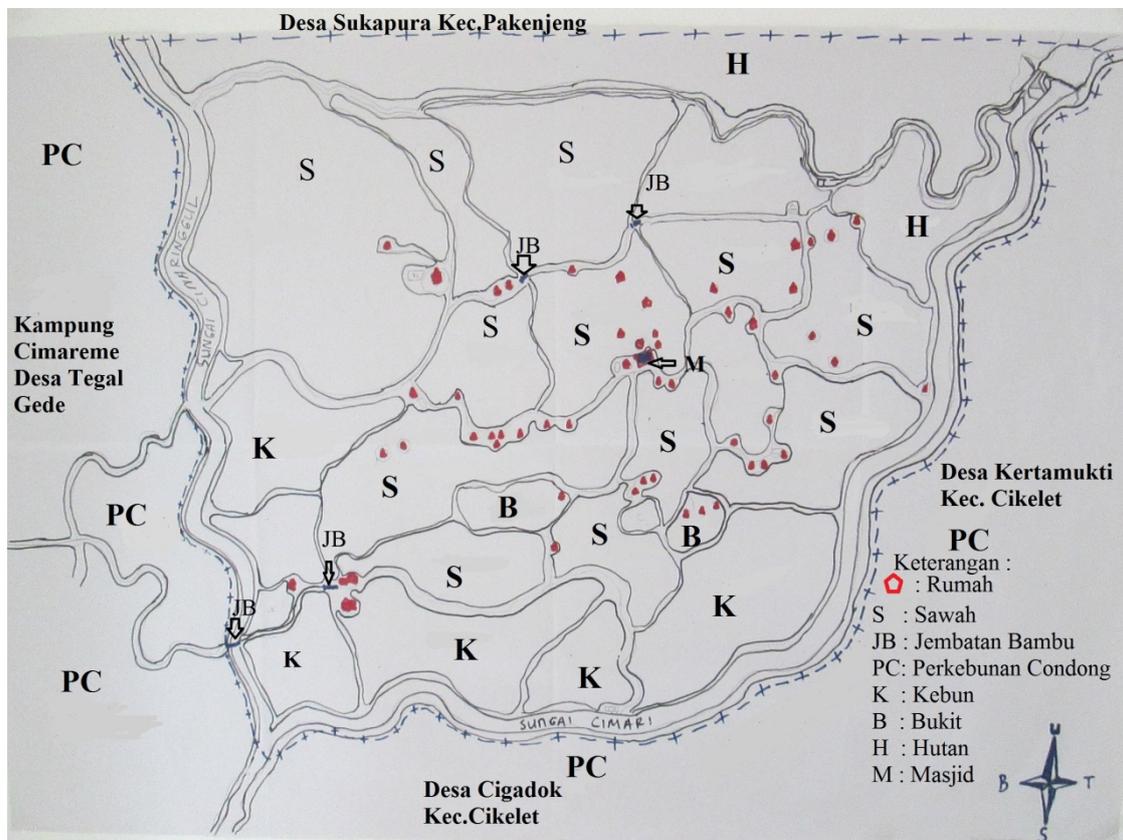
Sebelah utara : Desa Sukapura Kecamatan Pakenjeng

Sebelah timur : Desa Kertamukti Kecamatan Cikelet

Sebelah Selatan :Desa Cigadok Kecamatan Cikelet

Sebelah Barat :Kampung Cimareme Desa Tegal Gede KecamatanPakenjeng

Sketsa Peta Kampung Pakandangan



C. Topografi

Kampung Pakandangan merupakan salah satu kampung di Desa Tegal Gede Kecamatan Pakenjeng dengan luas wilayah 45,7518 Ha, Kampung Pakandangan dikelilingi perkebunan karet milik perkebunan PT. Condong. Kampung Pakandangan merupakan kampung yang berada di daerah wilayah perbukitan di sebelah selatan Kabupaten Garut dengan ketinggian antara 500–600 mdpl (di atas permukaan laut). Sebagian besar wilayah adalah lereng bukit di bagian utara dengan kemiringan antara 10^0 – 80^0 . Di sebelah barat dibatasi oleh Sungai Cinaringgul anak Sungai Cimari yang sekaligus menjadi batas dengan perkebunan karet, dan di sebelah timur dan selatan dibatasi oleh DAS Cimari, juga sekaligus menjadi batas administratif dengan Wilayah Kecamatan Cikelet.

D. Aksesibilitas

Kampung Pakandangan merupakan salah satu kampung Desa Tegal Gede dengan jarak dari :
Desa Tegal Gede : -+8 Km kondisi jalan berbatu dan tanah (jalan perkebunan) 500m jalan besar dari menuju kampung hanya bisa dilalui roda 2.
Ibu Kota Kecamatan : -+12 Km, kondisi jalan aspal berbatu sebagian besar kondisi jalan berbatu
Ibu Kota Kabupaten : -+73 Km

Kampung Pakandangan hanya memiliki akses jalan berupa jalan setapak berbatu dan hanya bisa dilalui kendaraan roda 2, dan harus melewati sungai dengan lebar 4m, apabila kondisi hujan besar dan air meluap akses menuju Kampung Pakandangan harus memutar.

Akses angkutan dari Kampung Pakandangan menuju kampung lain menggunakan roda 2 (Ojeg), dan untuk menuju ke luar desa atau menuju ke Kota Garut dari Kampung Pakandangan harus ke Kampung Cimareme dulu menggunakan ojeg dari Cimareme menggunakan angkutan jenis elf dengan trayek garut – Tegal Gede – Cimareme, dan trayek Leuwipanjang(Bandung) – Garut – Tegal Gede.

E. Karakteristik Fisik Wilayah Kampung Pakandangan

Secara fisik wilayah Kampung Pakandangan adalah perbukitan dengan tegakan pohon yang masih banyak, dengan ketinggian 500-600 dpl(diatas permukaan laut) di lihat dari puncak tertinggi di Kampung Pakandangan disebelah selatan terlihat Samudra Indonesia (Laut selatan jawa) suhu udara berkisar antara 25-30⁰C dengan curah hujan antara Bulan November sampai April sedangkan bulan kering antara Bulan Mei sampai Oktober. Iklim di daerah Kampung Pakandangan agak basah, dengan kondisi wilayah yang masih banyak tegakkan pohon wilayah Pakandangan tidak pernah kekurangan air walaupun di musim kemarau

Berdasarkan data dari Ketua Rt Kampung Pakandangan penggunaan lahan di Kampung Pakandangan Meliputi, kebun, sawah irigasi, semak belukar dan pemukiman.

Di Kampung Pakandangan ada 2 sungai, Sungai Cinaringgul yang merupakan anak Sungai Cimari dan Sungai Cimari. Sungai Cinaringgul merupakan sungai kecil yang menjadi batas antara perkampungan dan perkebunan karet, sementara Sungai Cimari merupakan salah satu DAS yang mengalir ke laut selatan jawa.

F. Karakteristik SosialEkonomi Masyarakat

Dari data penduduk di Ketua Rt Pakandangan, jumlah penduduk Kampung Pakandangan sebanyak 25 KK dengan jumlah jiwa sebanyak 71 orang yang terdiri dari 36 orang laki-laki dan 35 orang perempuan dengan jumlah rumah sebanyak 25 buah rumah.

DataJumlahPendudukKampung PakandanganBerdasarkanUsia

Usia	Jumlahh
0 - 6th	2
7-12th	5
13-15Th	11
16-18Th	2
19-25Th	8
26-60Th	28
61Th>	15

Jumlah	71
--------	----

Data dari ketua Rt. Pakandangan data tahun 2012

Dari hasil wawancara dengan penduduk, hampir mayoritas warga pakandangan yang berusia kerja antara umur 20 – 30 tahun bekerja dikota (di luar kampung Pakandangan) sebagian besar warga yang tinggal di Pakandangan berusia antara umur 40 – 75 tahun.

G. Pendidikan

Tingkat pendidikan penduduk yang tinggal di Kampung Pakandangan mayoritas lulusan Sekolah Dasar (SD)

Sarana Pendidikan yang ada di Desa Tegal Gede :

3 Sekolah Dasar : SD Negeri I Tegal Gede

SD Negeri II Tegal Gede

SD Negeri III Tegal Gede

1 SMP : SMP Negeri 4 Pakenjeng

1 SMK Swasta : SMK PGRI

Jarak tempat pendidikan yang terdekat dengan Kampung Pakandangan SD Negeri I Tegal Gede dengan jarak $\pm 6 - 7$ km.

H. Mata pencaharian

Mata pencaharian penduduk Kampung Pakandangan mayoritas petani merangkap juga buruh tani yang berpenghasilan perbulannya antara Rp. 300.000 – Rp. 1.000.000, dari hasil wawancara rata-rata pendapatan penduduk sebesar Rp. 600.000

I. Data Kepemilikan lahan

No	Nama	Tempat Tinggal	Luas Lahan M ²
1	Rahman	Cimareme	5.205
2	Dayat	Kertamukti	3.274
3	Aman	Cimareme	4.558
4	Jana	Cimareme	3.440
5	Hamim	Cimareme	2.778
6	Rahmat	Kertamukti	3.660
7	Juli	Kertamukti	4.423
8	Dodih	Cimareme	1.485
9	Komar	Pakandangan	800
10	Terahman	Cimareme	8.237
11	Engko	Kertamukti	10.815
12	Entis	Cimareme	3.918
13	Aca S	Pakandangan	2.908
14	Ayi	Cimareme	3.773
15	Amang	Cimareme	1.402
16	Oyen	Jaha	4.207
17	Suryaman	Jaha	4.102

18	Oman	Cimareme	2.400
19	Eman	Cimareme	2.310
20	Eman	Jaha	3.970
21	Unen	Cimareme	5.330
22	Ade M	Tunagan	4.081
23	Dede	Tunagan	2.027
24	Cucu	Tunagan	4.350
25	Iing	Tunagan	3.671
26	Yayan	Jaha	3.069
27	Salidin	Tunagan	4.382
28	Adin	Tunagan	1.983
29	Tuti	Cimareme	3.846
30	Yayan	Jaha	1.103
31	Putri	Jaha	2.493
32	Rahman	Jaha	1.431
33	Karyana	Cimareme	5.728
34	Adar	Tunagan	7.325
35	Sasa	Cimareme	4.589
36	Cucu	Jaha	5.631
37	Sahidin	Cikajar	3.262
38	Dikdik	Jaha	5.173
39	Iis	Cimareme	4.276
40	Ende	Pakandangan	3.930
41	Salim	Jaha	1.087
42	Yahya	Cimareme	4.340
43	Samedi	Pakandangan	4.852
44	Yadi	Tarisi	3.282
45	Anah	Pakandangan	3.204
46	Usa	Pakandangan	16.640
47	Otang	Jaha	5.449
48	Anda	Jaha	2.441
49	Ohir	Tutugan	4.358
50	Dadan	Pakandangan	2.776
51	Salim	Jaha	440
52	Karyana	Cimareme	4.198
53	Opik	Cimareme	2.640
54	Enung	Pakandangan	4.085
55	Oko	Cikajar	4.359
56	Ikun	Cikajar	2.853
57	Aca. S	Pakandangan	3.458
58	Eje	Pakandangan	2.132
59	Abul	Kertamukti	2.852
60	Ary	Jati	1.500
61	Nce	tegalgede	4.000
62	Ria		3.300
63	Lili		1.000
64	Lili		4400
65	Lili		4.500
66	Aminah		2.700
67	Agus		1.500
68	Aca. S		2.200

69	Bubud		1.500
70	Endi		3.200
71	Suparman		2.100
72	Enin		2.671
73	Aja		1.700
74	Mamat U		400
75	Idoh		4.000
76	Salidin		3.321
77	Jajang		2.893
78	H. Mamat		3.175
79	Osid		2.415
80	Ijah		2.703
81	Emid		4.400
82	H Mamat		2.100
83	Encang		3.023
84	Usli		4.461
85	Ludin		2.461
86	Udin		3.702
87	Didin		2.450
88	Saripudin		2.562
89	Usup		2.089
90	Nur		2.152
91	Irin		1.000
92	Emul		148
93	Dudung		4.000
94	Salim		3.961
95	Yayan		2.100
96	Wins		2.101
97	Sopandi		4.100
98	Odang		3.601
99	Uju		3.803
100	H Mamat		4.210
101	Didin		4.131
102	Rahmat		4.210

Data Rt hasil pengukuran BPN untuk pembuatan SPT

2. Pembangunan PLTMH Berbasis Masyarakat

Ketika berbicara tentang pembangunan berkelanjutan, sudah barang tentu prosesnya harus melibatkan masyarakat sebagai aktor dan penerima manfaat langsung atas pembangunan tersebut. Hal ini juga yang dilakukan oleh CSR BNI, CSR Garuda Indonesia, IBCSD dan Yayasan Penabulu dalam proses Pembangunan PLTMH Pakandangan Garut.

Keterlibatan warga atas pembangunan ini sudah dimulai dalam penentuan titik bakal bendungan, forebay, jalur penstok dan bakal power house. Walaupun tidak seluruh penduduk pakandangan turut serta dalam proses ini, paling tidak ada keterwakilan dari masyarakat yang terdiri dari kepala kampung (RT) dan para sesepuh kampung.

Proses pembangunan Micro hydro di Kampung Pakandangan terbagi atas 5 proses pembangunan, yaitu :

1. Pembuatan Bendungan
2. Normalisasi saluran air
3. Pembuatan Forebay (bak penenang)
4. Penstock atau pipa saluran air penggerak turbin
5. Power House (Rumah Turbin)



Dalam tahapan pelaksanaan pembangunan Micro hydro di Kampung Pakandangan ini, tahap awal pembangunan adalah pembuatan saluran air dan forebay (bak penenang), setelah saluran air dan bangunan forebay selesai tahap selanjutnya adalah pembangunan bendungan untuk mengairi saluran air menuju ke forebay. Peruntukannya bukan hanya untuk menggerakkan turbin saja, tetapi berfungsi juga sebagai irigasi sebagian area persawahan yang ada di Kampung

Pakandangan, setelah itu masuk dalam tahap pembangunan power house atau rumah turbin lalu pembuatan penstock.

a. Permasalahan Dalam Proses Pembangunan

Pembangunan Micro hydro di Pakandangan tidak luput dari persoalan-persoalan klasik yang sering terjadi di setiap proyek pembangunan. Dari hasil observasi lapangan, tim COMDEV (Community Development) Micro Hydro Pakandangan yang dalam hal ini digawangi oleh Yayasan Penabulu, menemukan beberapa permasalahan di tingkat warga, diantaranya:

1. Kurangnya sosialisasi terkait pembangunan Micro hydro kepada seluruh masyarakat Pakandangan.
2. Akhirnya berdampak kepada kurangnya partisipasi masyarakat dalam proses pembangunan micro hydro di wilayahnya
3. Ada kesenjangan di antara warga dengan para pekerja (orang luar pakandangan) yang di rekrut oleh kontraktor.
4. Ada kekhawatiran warga terkait berkurangnya air yang akan mengairi sawah mereka pada saat musim kemarau tiba.

Dengan pendekatan yang intens dari Tim ComDev, 4 permasalahan besar tadi dapat di minimalisir. Langkah awal yang kami (Tim ComDev) lakukan adalah membuat pertemuan dengan kontraktor dan seluruh masyarakat untuk membahas apa yang akan dilakukan kontraktor dan apa yang dapat dikontribusikan warga untuk mendukung pembangunan PLTMH. Dari hasil pertemuan ini lahirlah beberapa kesepakatan diantaranya :

1. Masyarakat siap bergotongroyong membantu proses pembangunan
2. Pembuatan Jadwal Bergotong royong
3. Membagi peran antar warga yang di koordinir oleh Ketua RT.
4. Mempersiapkan kelembagaan/kelompok untuk pengelolaan PLTMH ke depannya.

Progres akhir sampai Bulan Agustus ini, tahapan pelaksanaan pembangunan Micro hydro di kampung Pakandangan sudah selesai 90% (10%nya hanya tinggal pemasangan instalasi listrik ke rumah-rumah yang belum di alirkan).

3. Rencana Tindak Lanjut

Setelah selesai bantuan suatu pembangunan di masyarakat biasanya selalu ditinggalkan begitu saja sehingga setelah proyek pembangunan selesai kemudian pengelolaannya di serahkan pada masyarakat yang terjadi masyarakat kebingungan bagaimana cara merawat dan memeliharanya, karena ketidaktahuan masyarakat dalam mengelolanya tidak sedikit bantuan yang diberikan kepada masyarakat hanya berjalan dalam waktu yang pendek.

Berkaca dari pengalaman yang ada agar bantuan pembangunan PLTHM di Pakandangan ini tidak berjalan dalam waktu pendek, maka kami (Tim ComDev) mendampingi warga untuk membuat perencanaan agar pengelolaan PLTHM di Pakandangan ini berkelanjutan.

Rencana tindak lanjut pengelolaan PLTHM Pakandangan oleh warga dibagi menjadi 3 yaitu :

1. Rencana jangka pendek
2. Rencana jangka menengah
3. Rencana Jangka panjang

a. Rencana Jangka Pendek

Rencana jangka pendek warga dalam pengelolaan PLTHM ini diantaranya :

- Pembuatan aturan yang akan diterapkan pada saat PLTHM ini sudah berjalan.
- Pembentukan kepengurusan pengelolaan PLTHM Pakandangan.
- Peningkatan kapasitas pengurus dalam pengelolaan PLTHM.
- Pemetaan wilayah yang beresiko terjadinya bencana atau kerusakan yang berdampak pada beroperasinya PLTHM
- Membuat sistem pengelolaan air

b. Rencana Jangka Menengah

Rencana jangka menengah warga dalam pengelolaan PLTHM ini diantaranya :

- Penanaman di sepanjang saluran air.
- Pemetaan wilayah dalam mengembangkan jaringan listrik (kemungkinan pembangunan rumah-rumah baru oleh warga yang mempunyai lahan di Pakandangan)
- Pengelolaan keuangan.
- Pengembangan jaringan perawatan dan pemeliharaan PLTHM(khususnya dengan teknisi kontraktor PLTHM)
- Pemetaan potensi guna peningkatan ekonomi masyarakat

c. Rencana Jangka Panjang

Rencana jangka panjang warga dalam pengelolaan PLTHM ini diantaranya :

- Optimalisasi penggilingan padi
- Pengembangan pertanian dan peternakan di Pakandangan
- Pembuatan koperasi warga

4. Dokumentasi Kegiatan

Kampung Pakandangan



Survey Lapangan

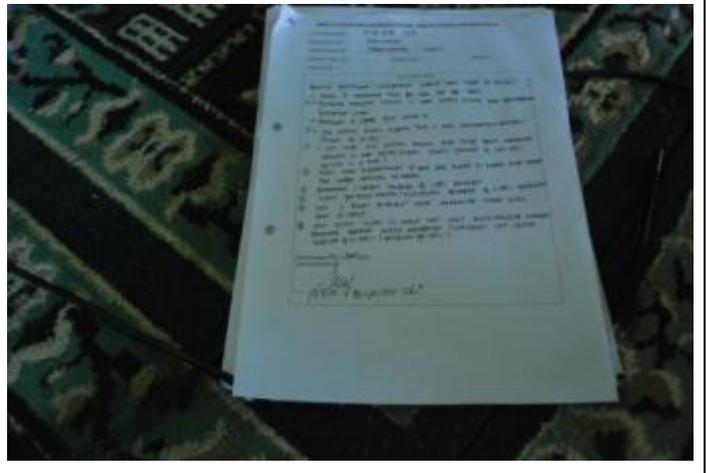
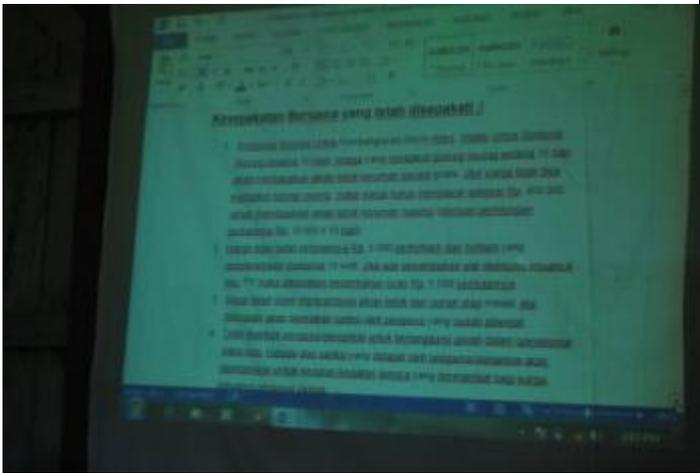


Pertemuan warga

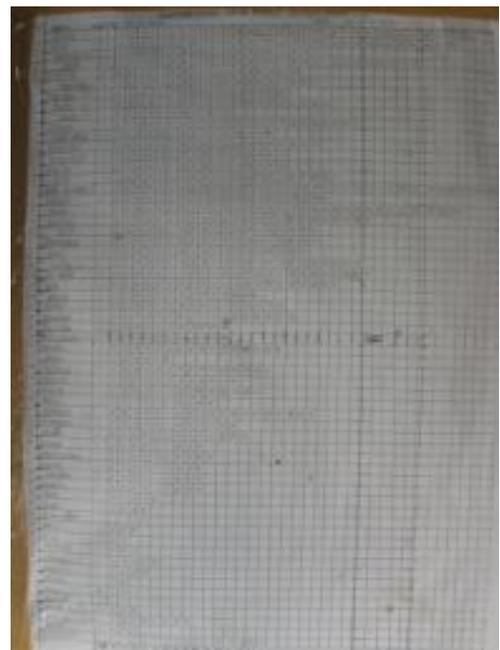




Kesepakatan warga



Jadwal gotong royong



Gotong royong warga



Monitoring lapangan



Sebelum dan setelah pembangunan PLTHM Pakandangan







Survey pemetaan resiko ancaman





Potensi pengembangan



5. Lampiran

No.	Nama	Jenis	Alamat	Luas (m ²)	Nilai (Rp)
1	Karim	Joko	Binarewa	5205	100000
2	Karim	Joko	Kurtemukti	3274	82000
3	Amir	Roma	Binarewa	4699	99000
4	Joni	Yohani	Binarewa	7190	28000
5	Mahmud	Zaini	Binarewa	8738	90000
6	Kalimat	Lama	Kurtemukti	3880	80000
7	Juli	Utami	Kurtemukti	9983	98000
8	Jadi	Joko	Binarewa	1488	15000
9	Kamal	Amo	Pakandayan	800	58000
10	Turhaman	Ali	Binarewa	8239	
11	Wahid		Kurtemukti	10885	1500000
12	Zaini	Uli	Binarewa	398	30000
13	Asad				
14	Ali	Panji	Pakandayan	7008	19000
15	Ali	Roma	Binarewa	5773	87000
16	Amir	Ali	Binarewa	1902	88000
17	Opan	Joko		4307	90000
18	Suryawan	Joko	Joko	4102	90000
19	Opan	Kajik	Binarewa	2600	79000
20	Zaman	Roma	Binarewa	5389	74000
21	Zaman	Ali	Joko	3970	
22	Uli	Ali	Binarewa	5730	100000
23	Joko		Tunagan	4881	90000
24	Joko	Adin	Tunagan	2027	70000
25	Edi	Edi	Tunagan	4300	
26	Uli	Edi	Tunagan	3471	70000
27	Yohan	Joko	Joko	5068	90000
28	Joko		Tunagan	4381	38000
29	Adin		Tunagan	1983	88000
30	Uli	Ali	Binarewa	3846	82000
31	Yohan	Joko	Joko	1103	50000
32					
33					
34	Purno	Sekeloa	Joko	2073	74000
35	Kalimat	Joko	Joko	1451	54000
36	Karyono	Ali	Binarewa	5738	82000
37	Karim		Tunagan	7381	100000
38	Joko	Ali	Binarewa	4881	82000
39	Edi	Ali	Joko	611	100000
40	Joko		Joko	2802	80000
41	P. Kulk		Joko	9773	100000
42	Uli	Uli	Binarewa	4871	82000
43	Edi	Ali	Pakandayan	3931	82000
44	Joko		Joko	1087	54000
45	Yohan		Binarewa	4841	82000
46	Joko		Pakandayan	8002	90000
47	Yohan		Joko	3281	82000
48	Joko	Ali	Pakandayan	2701	82000
49	Uli		Pakandayan	1480	20000
50	Edi		Joko	5071	100000
51	Joko		Joko	208	74000
52	Edi		Tunagan	4238	100000
53	Joko		Pakandayan	2701	70000
54	Joko		Joko	48	82000
55	Karyono		Binarewa	488	82000
56	Opik		Binarewa	518	70000
57	Joko		Pakandayan	8071	90000
58	Edi		Joko	4171	82000
59	Edi		Joko	1271	70000
60	Joko	Panji	Pakandayan	348	82000
61	Edi		Pakandayan	218	38000
62	Edi		Kurtemukti	280	
63	Edi		Joko	180	50000
64	Edi	Ali	Joko	480	
65	Edi	Ali	Joko	480	

No.	Nama	Alamat	No. Telp	Alamat	No. Telp
1	Agus				
2	Lili				
3	Agus				
4	Lili				
5	Agus				
6	Lili				
7	Agus				
8	Lili				
9	Agus				
10	Lili				
11	Agus				
12	Lili				
13	Agus				
14	Lili				
15	Agus				
16	Lili				
17	Agus				
18	Lili				
19	Agus				
20	Lili				
21	Agus				
22	Lili				
23	Agus				
24	Lili				
25	Agus				
26	Lili				
27	Agus				
28	Lili				
29	Agus				
30	Lili				
31	Agus				
32	Lili				
33	Agus				
34	Lili				
35	Agus				
36	Lili				
37	Agus				
38	Lili				
39	Agus				
40	Lili				
41	Agus				
42	Lili				
43	Agus				
44	Lili				
45	Agus				
46	Lili				
47	Agus				
48	Lili				
49	Agus				
50	Lili				
51	Agus				
52	Lili				
53	Agus				
54	Lili				
55	Agus				
56	Lili				
57	Agus				
58	Lili				
59	Agus				
60	Lili				
61	Agus				
62	Lili				
63	Agus				
64	Lili				
65	Agus				
66	Lili				
67	Agus				
68	Lili				
69	Agus				
70	Lili				
71	Agus				
72	Lili				
73	Agus				
74	Lili				
75	Agus				
76	Lili				
77	Agus				
78	Lili				
79	Agus				
80	Lili				
81	Agus				
82	Lili				
83	Agus				
84	Lili				
85	Agus				
86	Lili				
87	Agus				
88	Lili				
89	Agus				
90	Lili				
91	Agus				
92	Lili				
93	Agus				
94	Lili				
95	Agus				
96	Lili				
97	Agus				
98	Lili				
99	Agus				
100	Lili				

No.	Nama	Alamat	No. Telp	Alamat	No. Telp
1	Agus				
2	Lili				
3	Agus				
4	Lili				
5	Agus				
6	Lili				
7	Agus				
8	Lili				
9	Agus				
10	Lili				
11	Agus				
12	Lili				
13	Agus				
14	Lili				
15	Agus				
16	Lili				
17	Agus				
18	Lili				
19	Agus				
20	Lili				
21	Agus				
22	Lili				
23	Agus				
24	Lili				
25	Agus				
26	Lili				
27	Agus				
28	Lili				
29	Agus				
30	Lili				
31	Agus				
32	Lili				
33	Agus				
34	Lili				
35	Agus				
36	Lili				
37	Agus				
38	Lili				
39	Agus				
40	Lili				
41	Agus				
42	Lili				
43	Agus				
44	Lili				
45	Agus				
46	Lili				
47	Agus				
48	Lili				
49	Agus				
50	Lili				
51	Agus				
52	Lili				
53	Agus				
54	Lili				
55	Agus				
56	Lili				
57	Agus				
58	Lili				
59	Agus				
60	Lili				
61	Agus				
62	Lili				
63	Agus				
64	Lili				
65	Agus				
66	Lili				
67	Agus				
68	Lili				
69	Agus				
70	Lili				
71	Agus				
72	Lili				
73	Agus				
74	Lili				
75	Agus				
76	Lili				
77	Agus				
78	Lili				
79	Agus				
80	Lili				
81	Agus				
82	Lili				
83	Agus				
84	Lili				
85	Agus				
86	Lili				
87	Agus				
88	Lili				
89	Agus				
90	Lili				
91	Agus				
92	Lili				
93	Agus				
94	Lili				
95	Agus				
96	Lili				
97	Agus				
98	Lili				
99	Agus				
100	Lili				

Jumlah Pakar = 357010
 Jumlah RP = 8420000
 Jumlah ke BUKU = 6250000 - Bantuan
 Biaya RP bantuan = 1370000 - Bantuan
 Biaya dikas ulis ku = 720000 - Bantuan
 Biaya dari pakandangan
 sudah bers dan sudah lunas
 dan yang mempunyai kurang 2/30
 Brokernya
 yang pakar
 dilampirkan = RP + 0.2 * RP = 0.2
 Rp 160000
 sudah selesai - 7/2-9-2003

Daftar Hadir Pertemuan

No.	Nama	Alamat/Kontak	Tugas / TTD
1	Agus Supardi	Kp Pakandangan RT	Minil
2	Agus	" "	Waga
3	Agus	" "	Agus
4	Agus	" "	Agus
5	Agus	" "	Agus
6	Agus	" "	Agus
7	MUSLI	" "	Agus
8	Agus	" "	Agus
9	Agus	" "	Agus
10	Agus	" "	Agus
11	Agus R.	" "	Agus
12	Agus	" "	Agus
13	Agus	" "	Agus
14	Agus	" "	Agus
15	Agus	" "	Agus
16	Agus	" "	Agus
17	Agus	" "	Agus
18	Agus	" "	Agus
19	Agus	" "	Agus
20	Agus	" "	Agus

Agus R. Hari Jumat
 Pertemuan Kp Pakandangan tgl 28/02-03
 Bantuan ke Agus ke Kp Pakandangan
 dari dana CSR - Bank BNI
 - Garuda pad
 Koneksi dari (koneksi PAMBULU, mungkin
 bantuan berupa beasiswa (Mikrohidro)
 sebagai 3 tahun, realisasi dan tahap awal fase
 tahun 2013 baru dilaksanakan.
 Target awal pembangunan mikrohidro di desa
 tahun paling cepat selama (1 tahun)
 - * salah satu hal-hal yang harus di utamakan di desa
 formal ke desa ke desa masyarakat (konstruksi)
 > pembangunan desa
 1. pemanfaatan lahan kosong (pemukon Agus R.)
 - Karyo
 pengalihan atau jika pembangunan desa target desa
 dan jika bisa tahun atau mungkin juga keterbatasan ke
 gantung masyarakat, namun yang lebih ada mungkin ke
 data desa, desa dan karyo desa
 - masalah pemetaan pemukiman formal (tahun ke-1)
 yang akan di selesaikan dan di selesaikan selama
 akan pemukiman ini, pemukiman pemukiman

No	Nama	Alamat	TTU
1	BMID		Aji
2	M. Rahmat		
3	Dojat	Datar. Pakandangan	Aji
4	USA		Aji
5	Jimuradi		Aji
6	Sulihin		Aji
7	Engkon		Aji
8	Samadri		Aji
9	Thia		Aji
10	ADMAN		Aji
11	JEN		Aji
12	Anani		Aji
13	Aca = SUPARDI	RT	Aji
14	Sahudin	Kp Pakandangan	Aji
15	Diyani	Kp Pakandangan	Aji
16	Sedon	Kp Pakandangan	Aji
17	DIVIN	RT =	Aji
18	AJA	RT = Pakandangan	Aji
19	pardiri		Aji
20	ARI R		Aji
21	...		Aji

Revisi ke I
Jamat 11 April 2014

Pa RT menekankan kepada masyarakat ketika Pakarang dengan bantuan masyarakat jangan sampai terganggu di sini, harus timbul kesadaran dan tanggung jawab serta berpartisipasi terhadap lingkungan sekitar juga. Dan awal pemerintahan sampai selesai terbagian

- prosedur yang harus di repeat semua masyarakat semua ada tanpa ada yang manan di repeat
- tentang prosedur di wilayah kp. Pakandangan (panda)
- * tentang persiapan (pembagian tugas khusus) dan subduga masyarakat
- * tentang pengalihan
- * pembagian kerja dan diresikan dan di repeat oleh seluruh masyarakat

RT → bertanggung jawab penuh atau orang pribadi y. Mula dan mela. Jarak kaman di pakandangan.

Formulir 02 Perundang-undangan RT / RW - Surat Tegak Gada dan Perundang

Daftar Anggota

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2
3
4
5

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
1
2

Daftar Anggota yang di pilih

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
----	--------------	---------------	------	------------	-----------	--------

ASBANSI FORUM WARGA PEKERJAAN

Waktu: 11/11/11
 Tempat: Gedung DPT (Kantor) BSM
 Tema: Kesehatan Kerja

No	Uraian	Waktu	Tempat
1	10.00 - 10.30	10.00 - 10.30	10.00 - 10.30
2	10.30 - 11.00	10.30 - 11.00	10.30 - 11.00
3	11.00 - 11.30	11.00 - 11.30	11.00 - 11.30
4	11.30 - 12.00	11.30 - 12.00	11.30 - 12.00
5	12.00 - 12.30	12.00 - 12.30	12.00 - 12.30
6	12.30 - 13.00	12.30 - 13.00	12.30 - 13.00
7	13.00 - 13.30	13.00 - 13.30	13.00 - 13.30
8	13.30 - 14.00	13.30 - 14.00	13.30 - 14.00
9	14.00 - 14.30	14.00 - 14.30	14.00 - 14.30
10	14.30 - 15.00	14.30 - 15.00	14.30 - 15.00
11	15.00 - 15.30	15.00 - 15.30	15.00 - 15.30
12	15.30 - 16.00	15.30 - 16.00	15.30 - 16.00
13	16.00 - 16.30	16.00 - 16.30	16.00 - 16.30
14	16.30 - 17.00	16.30 - 17.00	16.30 - 17.00
15	17.00 - 17.30	17.00 - 17.30	17.00 - 17.30
16	17.30 - 18.00	17.30 - 18.00	17.30 - 18.00
17	18.00 - 18.30	18.00 - 18.30	18.00 - 18.30
18	18.30 - 19.00	18.30 - 19.00	18.30 - 19.00
19	19.00 - 19.30	19.00 - 19.30	19.00 - 19.30
20	19.30 - 20.00	19.30 - 20.00	19.30 - 20.00

ACARA/NOTULENSI KEGIATAN FORUM WARGA PEKERJAAN

Waktu: 10.30 A.M. s.d.
 Tempat: Kantor
 Tema: Kesehatan Kerja

- RESOLUSI
1. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 2. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 3. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 4. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 5. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 6. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 7. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 8. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 9. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 10. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 11. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 12. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 13. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 14. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 15. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 16. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 17. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 18. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 19. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
 20. Untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya kesehatan kerja di lingkungan perusahaan.
- Disusun oleh: [Signature]
 [Signature]