

SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

TERAKREDITASI DAN BERSERTIFIKAT SMM ISO 9001:2008
TEKNIK GEOLOGI (S1) TEKNIK PERTAMBANGAN (S1)
TEKNIK SIPIL (S1) TEKNIK PLANOLOGI (S1)
TEKNIK MESIN (S1) TEKNIK MESIN (DIII)
TEKNIK ELEKTRO (S1) TEKNIK ELEKTRO (DIII)



CERTIFICATE NO:ID/10/1471

Jl. Babarsari Caturtunggal, Depok, Sleman Yogyakarta 55281 - Telp. (0274) 485390, 486986, 487540 - Fax. (0274) 487249
E-mail : info@sttnas.ac.id Home Page : http://www.sttnas.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor : 190.A/STTNAS/ST-LIT/II/2012

Yang bertanda tangan di bawah ini, **Pimpinan Sekolah Tinggi Teknologi Nasional (STTNAS) Yogyakarta** menugaskan kepada :

1. Nama : **Dr. Ir. Ev. Budiadi, M.S.**
NIP : 19521026 198603 1 002
Jabatan Akademik: Asisten Ahli
2. Nama : **Th. Listyani Retno Astuti, S.T., M.T.**
NIK : 1973 0077
Jabatan Akademik: Lektor Kepala

Keperluan : Melaksanakan Kegiatan Penelitian Fundamental Tahun 2012 dengan Sumber Dana DIPA Kopertis Wilayah V Yogyakarta dengan judul "**Penelitian Hidrogeologi dan Zonasi Daerah Konservasi Air Tanah Untuk Mendukung Keberlangsungan Prospek Panas Bumi Gedong Songo, Jawa Tengah**".

Waktu Penelitian : Tanggal 10 Februari 2012 s.d 10 Oktober 2012 (8 bulan).

Lokasi Kegiatan : Gedong Songo, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah

Demikian Surat Tugas ini agar untuk dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab, dan setelah selesai melakukan kegiatan diwajibkan untuk menyampaikan laporan tertulis kepada Pimpinan STTNAS Yogyakarta.

DIKELUARKAN DI : YOGYAKARTA
PADA TANGGAL : 09 - 02 - 2012

Ketua,

IR. H. IRCHAM, MT.
NIK : 1973 0070

Tembusan kepada Yth.:

1. Ketua Jurusan Teknik Geologi STTNAS Yogyakarta
2. Kepala P3M STTNAS Yogyakarta
3. Kepala Bagaian Personalia STTNAS Yogyakarta
4. Arsip

LAPORAN HASIL PENELITIAN
HIBAH PENELITIAN FUNDAMENTAL



PENELITIAN HIDROGEOLOGI DAN ZONASI DAERAH
KONSERVASI AIRTAHAH UNTUK MENDUKUNG
KEBERLANGSUNGAN PROSPEK PANAS BUMI
GEDONGSONGO, JAWA TENGAH

Oleh:

Dr. Ir. Ev. Budiadi, M.S.

T. Listyani R.A., S.T., M.T.

Dibiayai oleh Kopertis Wilayah V DIY Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,
sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Penelitian Nomor:
522.9/K5/KL/2012, Tanggal 10 Pebruari 2012

Jurusan Teknik Geologi

STTNAS Yogyakarta

2012

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : Penelitian Hidrogeologi dan Zonasi Daerah Konservasi Airtanah untuk Mendukung Keberlangsungan Prospek Panas Bumi Gedongsongo, Jawa Tengah

2. Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Dr. Ir. Ev. Budiadi, M.S.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIP : 19521026 198603 1 002
 - d. Pangkat/Golongan : Penata Muda/IIIa
 - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - f. Jurusan : STTNAS Yogyakarta
 - g. Perguruan Tinggi : Teknik Geologi
 - h. Pusat Penelitian : Dosen DPK Kopertis V

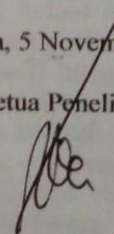
3. Jumlah tim peneliti : 2 orang

4. Lokasi Penelitian : Daerah Gedongsongo dan sekitarnya, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah

5. Kerjasama dengan institusi lain : -
6. Masa Penelitian : 2 tahun
7. Biaya Tahun I : Rp. 35.000.000 (*Tiga puluh lima juta rupiah*)

Yogyakarta, 5 November 2012

Ketua Peneliti,



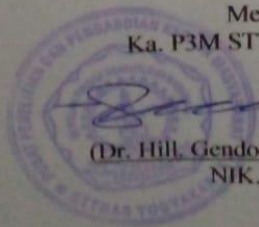
(Dr. Ir. Ev. Budiadi, M.S.)
NIP. 19521026 198603 1 002

Mengetahui,
Ketua STTNAS Yogyakarta,



(Ir. H. Irham, M.T.)
NIK. 1973 0070

Menyetujui,
Ka. P3M STTNAS Yogyakarta



(Dr. Hill. Gendoet Hartono, S.T., M.T.)
NIK. 1973 0066



SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

TERAKREDITASI DAN BERSERTIFIKAT SMM ISO 9001:2008
TEKNIK GEOLOGI (S1) TEKNIK PERTAMBANGAN (S1)
TEKNIK SIPIL (S1) TEKNIK PLANOLOGI (S1)
TEKNIK MESIN (S1) TEKNIK MESIN (DIII)
TEKNIK ELEKTRO (S1) TEKNIK ELEKTRO (DIII)



CERTIFICATE NO:ID/10/1471

Jl. Babarsari Caturtunggal, Depok, Sleman Yogyakarta 55281 - Telp. (0274) 485390, 486986, 487540 - Fax. (0274) 487249
E-mail : info@sttnas.ac.id Home Page : <http://www.sttnas.ac.id>

SURAT PERJANJIAN INTERNAL PELAKSANAAN HIBAH PENELITIAN FUNDAMENTAL NOMOR : 082.a/STTNAS-P3M/V/2013

Pada hari ini Kamis tanggal Dua puluh tiga bulan Mei tahun Dua ribu tigabelas, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Dr. Hill. Gendoet Hartono, ST, MT : Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STTNAS Yogyakarta yang berkedudukan di Yogyakarta, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama perguruan tinggi tersebut, selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA.
2. Dr. Ir. Ev. Budiadi, M.S. : Ketua Tim Peneliti dari Penelitian Fundamental, yang beralamat di Jurusan Teknik Geologi Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta, selanjutnya disebut PIHAK KEDUA.

Kedua belah pihak berdasarkan :

1. Undang-undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003;
2. Undang-undang Republik Indonesia No. 17 Tahun 2003;
3. Undang-undang Republik Indonesia No. 01 Tahun 2004;
4. Undang-undang Republik Indonesia No. 15 Tahun 2004;
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 20 Tahun 2004;
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 21 Tahun 2004;
7. Keputusan Presiden Republik Indonesia No. 84/P/Tahun 2009;
8. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor : 18274/A.A3/KU/2005;
9. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor : 15 Tahun 2005;
10. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor : 451/A3.3.KU/2005
11. DIPA (Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran) Nomor : 0041/023-04.01/-/2010 tanggal 31 Desember 2009.
12. Petunjuk Operasional Kegiatan Nomor : 57/D/B/2010, tanggal 20 Januari 2010;
13. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor : 11/Dikti/Kep/2010
14. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor : 311/D3/PL/2010, tanggal 25 Februari 2010;
15. Panduan Pelaksanaan Hibah Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Program Kreativitas Mahasiswa Edisi VIII, Tahun 2012
16. Surat Direktur Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Ditjen Dikti Kemdikbud Nomor : 2500/E5.2/PL/2011 tanggal 23 Desember 2011, perihal Pendanaan Penelitian DIPA PT dan KOPERTIS yang ditujukan kepada Koordinator Kopertis Wilayah I s.d. XII;
17. Surat Keputusan Koordinator Kopertis Wilayah V Nomor 537.a/K5/KL/2012 tanggal 8 Februari 2012.
18. Keputusan Ketua Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta Nomor : 30 b/SK/STTNAS/KET/IV/2010.

PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA secara bersama-sama bersepakat mengikatkan diri dalam suatu Perjanjian Pelaksanaan Hibah Penelitian Fundamental dengan ketentuan dan syarat-syarat yang diatur dalam pasal-pasal berikut :

Pasal 1

- (1) PIHAK PERTAMA memberi tugas kepada PIHAK KEDUA, dan PIHAK KEDUA menerima tugas tersebut sebagai penanggung jawab dan mengkoordinasikan pelaksanaan Penelitian FUNDAMENTAL dengan judul dan Nama Ketua/Anggota sebagai berikut :

Judul : Penelitian Hidrogeologi dan Zonasi Daerah Konservasi Air Tanah Untuk Mendukung Keberlangsungan Prospek Panas Bumi Gedong Songo, Jawa Tengah.

Ketua Peneliti : Dr. Ir. Ev. Budiadi, M.S.

Anggota : T. Listyani Retno Astuti, ST., MT

- (2) Pelaksanaan Penelitian Multi Tahun sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sebanyak 1 (satu) judul dibebankan pada DIPA (Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran) Kopertis Wilayah V Tahun Anggaran 2013 Nomor : 023-04.2.189971/2013, tanggal 5 Desember 2012, Revisi Kedua tanggal 1 Mei 2013, kode kegiatan 2013.002.011, Akun 573111.

Pasal 2

PIHAK PERTAMA memberikan dana Penelitian Fundamental yang tersebut pada Pasal 1 sebesar Rp.40.000.000,- (Empat puluh juta rupiah) yang dibebankan kepada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Kopertis Wilayah V Tahun Anggaran 2013 Nomor : 023-04.2.189971/2013, tanggal 5 Desember 2012, Revisi Kedua tanggal 1 Mei 2013, kode kegiatan 2013.002.011, Akun 573111.

Pasal 3

Pembayaran dana Penelitian Fundamental ini akan dilaksanakan melalui Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STTNAS dan dibayar secara bertahap sebagai berikut :

- a. Tahap Pertama 70% sebesar Rp. 28.000.000,00 setelah Surat Perjanjian ini ditandatangani oleh kedua belah pihak dan Termin I dari Kopertis Wilayah V DIY untuk Penelitian Fundamental telah diterima oleh Pihak Pertama. Setelah 4 (empat) bulan PIHAK KEDUA menerima dana tahap pertama, PIHAK KEDUA harus menyerahkan Laporan Kemajuan Pelaksanaan Penelitian Fundamental, Laporan Penggunaan Keuangan 70% yang telah dilaksanakan, Berita Acara Serah Terima Laporan Kemajuan dan Berita Acara Serah Terima Laporan Penggunaan Keuangan 70%, sesuai dengan format yang telah ditetapkan sebanyak 3 (tiga) eksemplar kepada PIHAK PERTAMA (selambat-lambatnya pada tanggal 10 September 2013).
- b. Tahap kedua 30% sebesar Rp. 12.000.000,00 setelah PIHAK KEDUA menyerahkan Laporan Penggunaan Keuangan 30% Pelaksanaan Penelitian Fundamental beserta buktibuktinya kepada PIHAK PERTAMA.

Pasal 4

PIHAK KEDUA berkewajiban untuk :

- a. Membuat laporan akhir penelitian untuk disampaikan kepada Direktur Pembinaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Kemendikbud Jakarta melalui PIHAK PERTAMA;
- b. Dapat mempresentasikan hasil penelitiannya pada seminar yang akan dilaksanakan oleh Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Kemendikbud Jakarta;
- c. Mendaftarkan hasil penelitiannya untuk memperoleh HKI;
- d. Memanfaatkan hasil penelitian untuk proses bahan mengajar;
- e. Mempublikasikan hasil penelitiannya pada jurnal yang terakreditasi.

Pasal 5

- (1) PIHAK KEDUA harus menyerahkan Laporan Penelitian Fundamental yang dimaksud dalam Pasal 1 selambat-lambatnya 6 November 2013.
- (2) PIHAK KEDUA harus menyerahkan kepada PIHAK PERTAMA berupa Laporan Akhir Hasil penelitian sebanyak 3 (tiga) eksemplar disertai *softcopy*.
- (3) Laporan hasil penelitian dalam bentuk *hard copy* harus memenuhi ketentuan sebagai berikut :
 - a. Bentuk/ukuran kertas kuarto
 - b. Warna cover Abu-abu
- (4) Di bagian bawah kulit ditulis : Dibiayai oleh Kopertis Wilayah V DIY Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Penelitian Nomor :1141.3/K5/KL/2013, Tanggal 21 Mei 2013
- (5) Selanjutnya laporan tersebut akan diserahkan ke :
 - a. Perpustakaan Nasional Republik Indonesia, Jalan Salemba Raya 28 A, Jakarta 10002, sebanyak 1 (satu) eks.
 - b. PDII LIPI, Jalan Gatot Subroto, Jakarta sebanyak 1 (satu) eks.
 - c. BAPPENAS c.q. Biro APKO, Jalan Suropati No. 2, Jakarta sebanyak 1 (satu) eks.
 - d. Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STTNAS sebanyak 1 (satu) eks.
 - e. Perpustakaan STTNAS Yogyakarta sebanyak 1 (satu) eks.

Pasal 6

- (1) Apabila sampai batas waktu masa penelitian ini berakhir PIHAK KEDUA belum menyerahkan hasil pekerjaan seluruhnya kepada PIHAK PERTAMA, maka PIHAK KEDUA dikenakan denda sebesar 1 % (satu permil) perhari keterlambatan s.d setinggi-tingginya 5% (lima persen) dari seluruh dana Penelitian Fundamental, yang tercantum dalam pasal 2 surat perjanjian ini terhitung dari tanggal jatuh tempo yang telah ditetapkan sampai dengan berakhirnya pembayaran dana Penelitian oleh Bagian Keuangan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- (2) Bagi Peneliti yang tidak dapat menyelesaikan kewajibannya dalam Tahun Anggaran yang sedang berjalan dan waktu proses pencairan biayanya telah berakhir, maka seluruh dana yang belum sempat dicairkan dinyatakan hangus dan kembali ke Kas Negara.
- (3) Dalam hal PIHAK KEDUA tidak dapat memenuhi Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Fundamental ini, maka PIHAK KEDUA wajib mengembalikan dana penelitian yang telah diterimanya kepada PIHAK PERTAMA untuk selanjutnya disetorkan kembali ke Kas Negara.
- (4) Apabila waktu pelaksanaan penelitian seperti tersebut pada Pasal 5 (1) tidak dapat dipenuhi, maka PIHAK PERTAMA tidak akan mempertimbangkan usul-usul penelitian berikutnya yang berasal dari pelaksana yang bersangkutan.
- (5) Apabila dikemudian hari terbukti bahwa judul-judul penelitian sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 ayat (1) dijumpai adanya indikasi duplikasi dengan penelitian lain dan/atau diperoleh indikasi ketidakjujuran dan itikad kurang baik yang tidak sesuai dengan kaidah ilmiah, maka penelitian tersebut dinyatakan batal dan PIHAK KEDUA wajib mengembalikan dana penelitian yang telah diterimanya kepada PIHAK PERTAMA untuk selanjutnya disetor ke Kas Negara.

Pasal 7

Hal-hal dan/atau segala sesuatu yang berkenaan dengan kewajiban pajak berupa PPN dan/atau PPh menjadi tanggung jawab PIHAK KEDUA dan harus dibayarkan ke Kas Negara sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Pasal 8

Hak Kekayaan Intelektual yang dihasilkan dari pelaksanaan penelitian sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 tersebut diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Pasal 9

Hasil penelitian berupa peralatan dan / atau alat yang dibeli dari kegiatan penelitian ini adalah milik negara yang dapat dihibahkan kepada Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta atau Lembaga Pemerintah lain melalui Surat Keterangan Hibah.

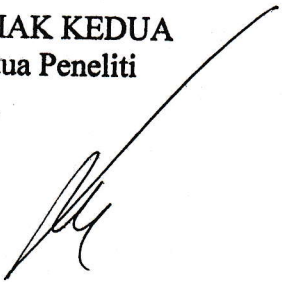
Pasal 10

Surat Perjanjian internal Pelaksanaan Penelitian Fundamental ini dibuat rangkap 3 (tiga), dan dua diantaranya dibubuhi materai sesuai dengan ketentuan yang berlaku, dan biaya materainya dibebankan kepada PIHAK KEDUA.

Pasal 11

Hal-hal yang belum diatur dalam perjanjian ini akan ditentukan kemudian oleh kedua belah pihak secara musyawarah.

PIHAK KEDUA
Ketua Peneliti



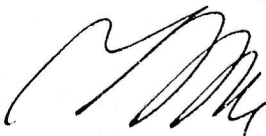
Dr. Ir. Ev. Budiadi, M.S.
NIP. 19521026 198603 1 002

PIHAK PERTAMA
Kepala P3M
STTNAS Yogyakarta



DR. Hill. Gendoet Hartono, ST., MT
NIK. 1973 0066

Saksi
Ketua STTNAS Yogyakarta



Ir. H. Ircham, MT
NIK. 1973 0070



SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

TERAKREDITASI DAN BERSERTIFIKAT SMM ISO 9001:2008
TEKNIK GEOLOGI (S1) TEKNIK PERTAMBANGAN (S1)
TEKNIK SIPIL (S1) TEKNIK PLANOLOGI (S1)
TEKNIK MESIN (S1) TEKNIK MESIN (DIII)
TEKNIK ELEKTRO (S1) TEKNIK ELEKTRO (DIII)



CERTIFICATE NO. ID10/01471

Jl. Babarsari Caturtunggal, Depok, Sleman Yogyakarta 55281 - Telp. (0274) 485390, 486986, 487540 - Fax. (0274) 487249
E-mail : info@sttnas.ac.id Home Page : http://www.sttnas.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor : 725.A/STTNAS/ST-LIT/V/2013

Yang bertanda tangan di bawah ini, **Pimpinan Sekolah Tinggi Teknologi Nasional (STTNAS) Yogyakarta** menugaskan kepada :

1. Nama : **Dr. Ir. Ev. Budiadi, M.S.**
NIP : 19521026 198603 1 002
Jabatan Akademik : Asisten Ahli

2. Nama : **Th. Listyani Retno Astuti, S.T., M.T.**
NIK : 1973 0077
Jabatan Akademik : Lektor Kepala

Keperluan : Untuk Melaksanakan Kegiatan Penelitian Fundamental dengan sumber dana DIPA Kepertis Wilayah V Yogyakarta Tahun Anggaran 2013, dengan judul “ **Penelitian Hidrogeologi dan Zonasi Daerah Konservasi Air Tanah Untuk Mendukung Keberlangsungan Prospek Panas Bumi Gedong Songo, Jawa Tengah**”.

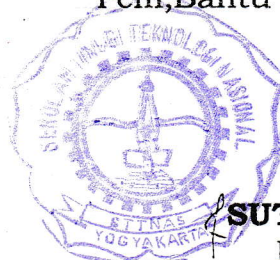
Waktu : Tanggal 20 Mei s/d. 06 Nopember 3013

Lokasi Kegiatan : Gedongsongo Kabupaten Semarang, Jawa Tengah

Demikian Surat Tugas ini agar untuk dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab, dan setelah selesai melakukan kegiatan diwajibkan untuk menyampaikan laporan tertulis kepada Pimpinan STTNAS Yogyakarta.

DIKELUARKAN DI : YOGYAKARTA
PADA TANGGAL : 20 - V - 2013

A.n. Ketua,
Pem.Bantu Ketua I – Bidang Akademik,



SUTRISNA, S.T., M.T.
NIK : 1973 0120

Tembusan kepada Yth.:

1. Kepala P3M STTNAS Yogyakarta
2. Kepala Bagian Personalia STTNAS Yogyakarta
3. Arsip

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Penelitian Hidrogeologi dan Zonasi Daerah Konservasi Airtanah untuk Mendukung Keberlangsungan Prospek Panas Bumi Gedongsongo, Jawa Tengah


Ketua Peneliti
Nama Lengkap : Dr. Ir. Ev. Budiadi, M.S.
NIDN : 0026105201
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Program Studi : Teknik Geologi
Nomor HP : 081578507884
Alamat email : bdd_sttnas@yahoo.com

Anggota
Nama Lengkap : T. Listyani R.A., S.T., M.T.
NIDN : 0528126802
Perguruan Tinggi : STTNAS Yogyakarta
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 2 dari 2 tahun
Biaya keseluruhan : Rp. 75.000.000,00 (*tujuh puluh lima juta rupiah*)

Yogyakarta, 14 November 2013

Mengetahui,
Ketua STTNAS Yogyakarta,

(Ir. H. Ircham, M.T.)
NIK. 1973 0070

Ketua Peneliti,

(Dr. Ir. Ev. Budiadi, M.S.)
NIP. 19521026 198603 1 002

Menyetujui,
Ka. P3M STTNAS Yogyakarta

(Dr. Hill. Gendoet Hartono, S.T., M.T.)
NIK. 1973 0066

**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL
YOGYAKARTA
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Alamat : Jln. Babarsari, Caturtunggal, Depok, Sleman, Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 485390, 486986, 487540 Fac. (0274) 487249

**BERITA ACARA
PELAKSANAAN SEMINAR HASIL PENELITIAN**

1. Nama Peneliti : Dr. Ir. Ev. Budiadi, MS..
T. Listyani Retno Astuti, ST., MT.
2. Jurusan/Prodi : Teknik Geologi
3. Fakultas : Teknik
4. Jenis Penelitian : Hibah Fundamental
5. Judul Penelitian : Penelitian Hidrogeologi dan Zonasi Daerah Konservasi Airtanah Untuk Mendukung Keberlangsungan Prospek Panas Bumi Gedongsongo, Jawa Tengah.
6. Pelaksanaan : Tanggal 11 November 2013 J a m 13.00 WIB
7. Tempat : Ruang Sidang Tele Conference, Lantai 2 Gedung E STTNAS
8. Dipimpin oleh : Ketua Ir. Rr. Amara Nugrahini, MT.
Sekretaris Fadlin, ST., M.Eng
9. Peserta yang hadir: a. Pembahas :1..... orang
b. Peserta lain :19..... orang
Jumlah :20..... orang

10. Hasil Seminar;

Setelah mempertimbangkan penyajian, penjelasan, argumentasi serta sistematika dan tata tulis, seminar berkesimpulan : Laporan Hasil Penelitian tersebut di atas :

- a. Diterima, tanpa revisi/pembenahan usulan/instrumen/hasil
- b. Diterima, dengan revisi/pembenahan
- c. Dibenahi untuk diseminarkan ulang

Sekretaris



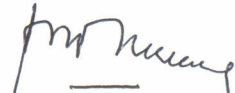
Adi Prabowo, ST., M.Si.
NIK : 1973 0251

Mengetahui
Pembahas



Dr. Hill. Gendoet Hartono, ST,MT.
NIK : 1973 0066

Ketua Sidang



Ir. Rr. Amara Nugrahini, MT.
NIK : 1973 0044

LEMBAR SARAN SEMINAR HASIL PENELITIAN

1. Nama Peneliti : Dr. Ir. Ev. Budiadi, MS..
T. Listyani Retno Astuti, ST., MT.
2. Jurusan/Prodi : Teknik Geologi
3. Fakultas : Teknik
4. Jenis Penelitian : Hibah Fundamental
5. Judul Penelitian : Penelitian Hidrogeologi dan Zonasi Daerah Konservasi Airtanah Untuk Mendukung Keberlangsungan Prospek Panas Bumi Gedongsongo, Jawa Tengah.

1. Letak potensi panas bumi di gedongsongo

2. Sistem panas bumi tidak diklasi

3. Tidak ada gambaran konservasi airtanah

4. Gambar dan sumber tidak jelas (belum diklasi)

5. Paparan data tidak ada keterangan

6. Pele konservasi masih dalam proses pembaharuan

7.

8.

9.

10.

Sekretaris



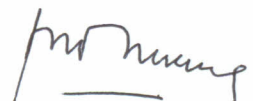
Adi Prabowo, ST., M.Si.
NIK : 1973 0251

Mengetahui
Pembahas



Dr. Hill. Gendoet Hartono, ST, MT.
NIK : 1973 0066

Ketua Sidang



Ir. Rr. Amara Nugrahini, MT.
NIK : 1973 0044

**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL
YOGYAKARTA
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Alamat : Jln. Babarsari, Caturtunggal, Depok, Sleman, Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 485390, 486986, 487540 Fac. (0274) 487249

**DAFTAR HADIR SEMINAR
LAPORAN HASIL PENELITIAN**

1. Nama Peneliti : Dr. Ir. Ev. Budiadi, MS..
T. Listyani Retno Astuti, ST., MT.
2. Jurusan/Prodi : Teknik Geologi
3. Fakultas : Teknik
4. Jenis Penelitian : Hibah Fundamental
5. Judul Penelitian : Penelitian Hidrogeologi dan Zonasi Daerah Konservasi Airtanah Untuk Mendukung Keberlangsungan Prospek Panas Bumi Gedongsongo, Jawa Tengah.

Proposal Desain Instrumen Laporan Hasil

NO.	NAMA	GELAR	TANDA TANGAN
1.	Adi Prabowo	ST. MSi	1.
2.	SETYO PAMBUDI	IR. MT	2.
3.	Hill G. Hartono	Dr	3.
4.	Amara Nugraha	Ir. MT	4.
5.	Marwan To	ST, MT	5.
6.	Andrea S. Asih	ST MENG	6.
7.	T. Listyani	S.T, M.T	7.
8.	Ridayah	MSc	8.
9.	SUGIARTO	Ir. MT	9.
10.	Lilis Zulaicha	ST, MT	10.
11.	IWAN AMINED ARDI	ST	11.
12.	Hannanto	Ir MT.	12.
13.	Diah Suwarhi	ST; MENG	13.
14.	Suyendro	Ir, MT	14.
15.	Suldioman	Ir. MT	15.
16.	Fadlin		16.
17.	Novi M.N	S.T., MSc	17.
18.	Joko-S.		18.
19.	Icham	MT	19.
20.	Djoko Sunvanto	ST	20.
21.			21.
22.			22.
23.			23.
24.			24.
25.			25.

Yogyakarta, 11 November 2013

Pimpinan Sidang



Dr. Hill. Gendoet Hartono, ST., MT
NIK: 1973 0066