

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS UDAYANA  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Kampus Bukit Jimbaran Telp./Fax: (0361) 703385

Laman: [www.sipil.unud.ac.id](http://www.sipil.unud.ac.id)

Email: [sipil@unud.ac.id](mailto:sipil@unud.ac.id)

---

## SURAT TUGAS

No. 573 /UN14.2.5.IV.2/EP/2017

Berhubung sedang terlaksananya Mata Kuliah Perancangan Irigasi Bangunan Air pada semester ini (semester Ganjil Tahun Ajaran 2017/2018), Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Udayana. Dengan ini kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk membimbing mahasiswa seperti terlampir.

Demikian agar dapat diperhatikan dan dilaksanakan dengan baik, terima kasih.

Denpasar, 14 September 2017




**Ketut Sadarsana, ST, Ph.D**

NIP. 19691016 199601 1 001

**DISTRIBUSI DOSEN PEMBIMBING  
PERANCANGAN IRIGASI DAN BANGUNAN AIR  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA  
SEMESTER GANJIL 2017/2018**

No	Nim	Nama	PEMBIMBING
1	1404105042	Reza Surya Marchia	Ir. I Ketut Suputra, MT.
2	1404105045	Putu Glendy Prima Dipta	
3	1504105044	I GEDE FERY SURYA TAPA	
4	1504105046	I KOMANG DANGIN JULIARTA	
5	1504105067	I GEDE GUSHA HANJAYA	
6	1504105082	PANDE MADE AGUNG SUMANATIKA	
7	1504105084	I KADEK YOGA ARYAWAN	
8	1504105086	I PUTU RAMA BAGASKARA PURWITA	
9	1504105110	I GST NGR DIKA P	

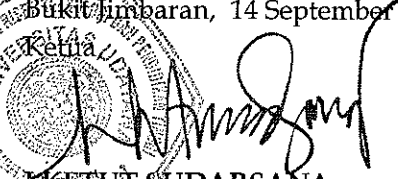
Bukit Jimbaran, 14 September 2017

Ketua  
  
**KETUT SUDARSANA**  
 NIP. 196910161996011001

**DISTRIBUSI DOSEN PEMBIMBING**  
**PERANCANGAN IRIGASI DAN BANGUNAN AIR PROGRAM NONREGULER**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA**  
**SEMESTER GANJIL 2017/2018**

No	Nim	Nama	PEMBIMBING
1	1119151027	I Made Agus Aditya Purnama Nugraha	Ir. I Ketut Suputra,MT.
2	1219151033	I Kadek Parmadi	
3	1519151001	I KADEK YOGA ADNYANA PUTRA	
4	1519151003	BAGUS GALIH RAMAMAHAYANA	
5	1519151004	I NENGAH SUANDIKA	
6	1519151005	OLIVIA TRISKA WULANDARI	
7	1519151006	MADE DWITA BERLIAN ARYASAVIRA	
8	1519151007	I MADE ARYAWIBAWA ADIPUTRA	
9	1519151008	I MADE TIAN PRIMANTARA	
10	1519151009	GEDE LANANG ADITYA RAHARJA	
11	1519151010	TJOKORDA GDE RAKA WIJAKESUMA	
12	1519151011	KRISNA DANUARTA DYPUTRA	
13	1519151012	I NYOMAN DHARMA KRISNAHADI	
14	1519151013	IDA BAGUS ADITYA PRIMA HARTA	
15	1519151014	I PUTU KRISNAYASA	
16	1519151015	M.BRAHUPAWITRA PIDADA	
17	1519151016	I GEDE RADITYA MAHESA WIDURA	
18	1519151017	I GEDE EKA SURIA SESANA	
19	1519151018	PUTU MARCHEL MAHARDIKA	

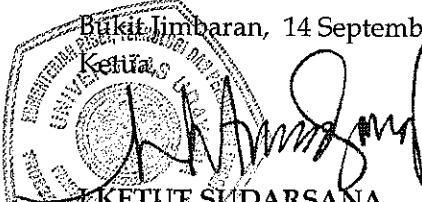
Bukit Jimbaran, 14 September 2017

  
**KETUT SUDARSANA**  
 NIP. 196910161996011001

**DISTRIBUSI DOSEN PEMBIMBING**  
**PERANCANGAN IRIGASI DAN BANGUNAN AIR PROGRAM NONREGULER**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA**  
**SEMESTER GANJIL 2017/2018**

No	Nim	Nama	PEMBIMBING
1	1519151019	NI KADEK MIKA PUTRI	Dr. Mawiti Infantri Yekti, ST., MT.
2	1519151020	I MADE SUTRISNA ARI KESUMA	
3	1519151021	MADE WIDHI NUGRAHA	
4	1519151022	I PUTU SUASTANA YOGA	
5	1519151023	I WAYAN NOVA ISWARA WIGUNA	
6	1519151024	PUTU EVAN WISMANTARA PRATAMA	
7	1519151028	COKORDA BAGUS PEMAYUN	
8	1519151031	I KADE ERA KURNIAWAN	
9	1519151032	ANGGA DWIPAYANA	
10	1519151033	I GUSTI BAGUS WAHYU PRADANA	
11	1519151034	NI PUTU THERESIA E. INDRASWARI M.	
12	1519151035	NI LUH AYU SASIHARI YANTI	
13	1519151037	KADEK DWIKA JAYA	
14	1519151038	I KADEK GANDHI RAI ARYAWAN	
15	1519151039	I MADE KHRISNA WICAKSANA	
16	1519151040	IDA BAGUS PUTU BAYU NUGRAHA	
17	1519151041	PUTU YOGA ABHIMANU SUPUTRA	
18	1519151042	RASYID ABDIRRAHMAN	

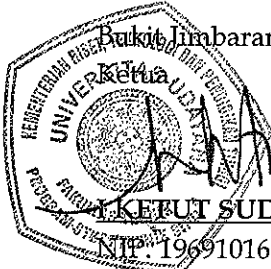
Bukit Jimbaran, 14 September 2017

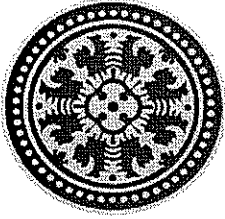
  
**KETUT SUDARSANA**  
 NIP. 196910161996011001

**DISTRIBUSI DOSEN PEMBIMBING**  
**PERANCANGAN IRIGASI DAN BANGUNAN AIR PROGRAM NONREGULER**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA**  
**SEMESTER GANJIL 2017/2018**

No	Nim	Nama	PEMBIMBING
1	1519151043	PUTU ADITYA ARISTADANA PARIASTA	Ir. Ida Bagus Ngurah Purbawijaya, MSi., MT.
2	1519151044	I KADEK INDRA WIJAYA	
3	1519151045	ABISENA ISMOYO SYAHLANI	
4	1519151046	I WAYAN ANGGA SAPUTRA	
5	1519151047	I KOMANG KRISHNA PERMANA PUTRA	
6	1519151049	I MD ANDIKA DWI IRMAWAN	
7	1519151050	SUKRIS HANDOKO	
8	1519151051	CENTURY G L TIBULUDJI	
9	1519151052	I WAYAN PARDENA PRIHASTA	
10	1519151053	NGAKAN MADE SATYA PRAYANA	
11	1519151054	ADRIAN WINAHYU PUTRA	
12	1519151060	I KADEK JUNIA ANDIKA	
13	1519151062	IAN GEDE NANA SUARYAWAN	
14	1519151064	NI LUH GEDE AYU YUNIARTINI	
15	1519151066	AGUS ADHY ADHITYA	
16	1519151076	MARIA VERONICA PANDANG	
17	1519151078	I MADE ARI SANTI WIKRAMA	
18	1519151082	PUTU INTAN PRATAMI DEWI	

Bali, Jimbaran, 14 September 2017

  
 Ir. Ida Bagus Ngurah Purbawijaya, MSi., MT.  
 NIP. 196910161996011001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS UDAYANA

FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Kampus Bukit Jimbaran Telp./Fax: (0361) 703385

Laman: [www.sipil.unud.ac.id](http://www.sipil.unud.ac.id)

Email: [sipil.unud.ac.id](mailto:sipil.unud.ac.id)

---

**TUGAS IRIGASI DAN BANGUNAN AIR**

Tugas diambil tanggal :

Nama Mahasiswa :

Data Perencanaan :

1. Debit banjir rencana sungai/Bendung (Q) = 200 ; 225 ; 250 ; 275 ; 300 ; .....m<sup>3</sup>/dt
2. Lebar dasar sungai pada lokasi bendung = 25 ; 30 ; 35 ; 40 ; 45 ; ..... m
3. Elevasi dasar sungai pada dasar bendung = ..... m
4. Elevasi sawah bagian hilir tertinggi dan terjauh = ..... m
5. Elevasi muka tanah pada tepi sungai di lokasi bendung = ..... m
6. Kemiringan/Slope dasar sungai = 0,0020 ; 0,0030 ; 0035
7. Data yang belum tercantum dapat diambil dan dikonsultasikan pada asisten tugas masing-masing

Perencanaan yang diminta :

1. Perencanaan Bendung Pelimpah dengan bentuk mercu tipe OGEE untuk:
  - Pengambilan satu sisi (Q1) = 1,5 ; 2,0 ; 2,5 ; 3,0 ; 3,5 m<sup>3</sup>/dt
2. Perencanaan Bangunan Pengambilan dan penguras
3. Perencanaan Bangunan Kantong Lumpur/Pasir

Gambar yang diminta :

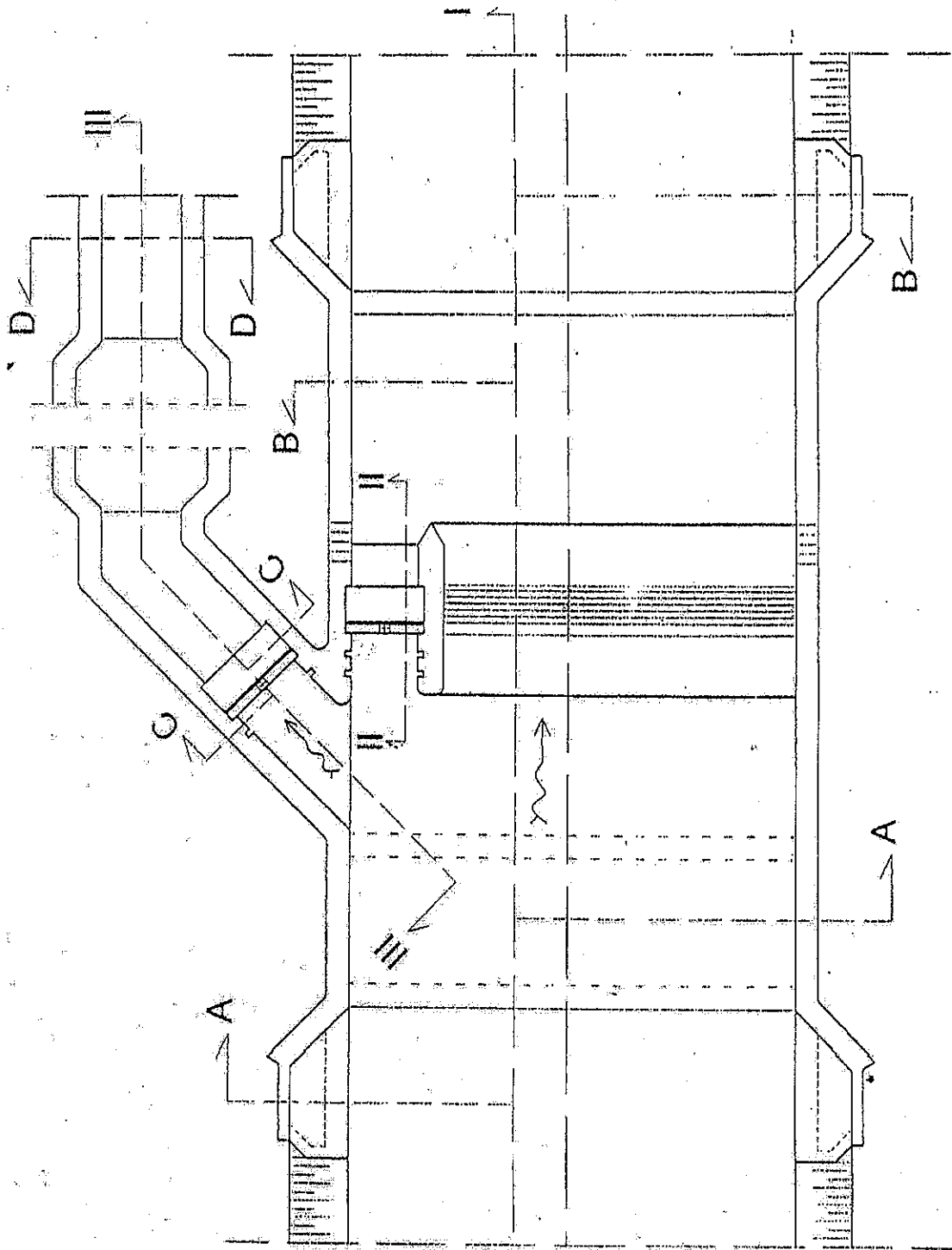
1. Gambar denah bendung
2. Gambar potongan memanjang melalui tubuh bendung
3. Gambar potongan memanjang melalui pintu penguras
4. Gambar potongan memanjang melalui pintu pengambilan dan kantong lumpur
5. Gambar potongan melintang bendung bagian hulu dan hilir
6. Gambar potongan melintang bangunan pengambilan
7. Gambar potongan melintang kantong lumpur dan saluran primer

Catatan :

- Gambar memakai kertas kalkir/Autocad
- Tugas harus sudah selesai /ACC sebelum ujian semester
- Catatan hasil asistensi dan surat puas dikumpulkan, dijilid pada laporan.

..... 20.....  
Asisten Tugas Irigasi dan Bangunan Air

(.....)



CONAH BENDING

SKALA: