



**@Hak cipta milik IPBUniversity**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPBUniversity.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.

## LAMPIRAN

## Lampiran 1 Lokasi responden penelitian

No	Segmentasi	Lokasi administrasi	Jumlah KK	Koordinat
1.	Hulu	Kecamatan Tenjolaya: Desa Gunung Malang, Desa Gunung Mulya dan Desa Situ Daun	18.741	0690875 9262562
2.	Tengah	Kecamatan Dramaga: Desa Cinangneng, Desa Purwasari, Desa Petir dan Desa Neglasari	30.896	0689023 9268450
3.	Hilir	Kecamatan Ciampea: Desa Babakan, Desa Cihideung Udik dan Desa Cihideung Ilir	46.299	0690825 9273805

## Lampiran 2 Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin

Lokasi	Jenis kelamin		Jumlah
	Wanita	Pria	
Hulu	9	36	45
Tengah	3	57	60
Hilir	7	38	45
Total	19	131	150

## Lampiran 3 Karakteristik responden berdasarkan umur

Lokasi	Umur (tahun)									Jumlah
	26-32	33-39	40-46	47-53	54-60	61-67	68-74	75-81	82-88	
Hulu	2	7	9	7	7	7	5	1	0	45
Tengah	2	8	15	15	9	5	3	2	1	60
Hilir	4	7	9	14	5	3	3	0	0	45
Total	8	22	33	36	21	15	11	3	1	150

## Lampiran 4 Karakteristik responden berdasarkan tanggungan keluarga

Lokasi	Tanggungan Keluarga (orang)										Jumlah	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
Hulu	1	10	6	16	7	3	0	0	1	0	1	45
Tengah	2	13	13	25	6	1	0	0	0	0	0	60
Hilir	0	10	12	14	7	1	1	0	0	0	0	45
Total	3	33	31	55	20	5	1	0	1	0	1	150

Lampiran 5 Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan

Lokasi	Tingkat pendidikan						Jumlah
	Tidak sekolah	SD	SMP	SMA	Diploma	S1	
Hulu	8	17	15	4	0	1	45
Tengah	6	17	11	12	2	12	60
Hilir	1	10	14	2	0	18	45
Total	15	44	40	18	2	31	150

Lampiran 6 Karakteristik responden berdasarkan jenis pekerjaan

Lokasi	Jenis pekerjaan										Jumlah
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
Hulu	28	6	2	1	0	0	7	1	0	0	45
Tengah	30	14	0	1	1	2	6	3	1	2	60
Hilir	21	3	0	2	1	0	10	7	1	0	45
Total	79	23	2	4	2	2	23	11	2	2	150

Keterangan : a = petani, b – penambak ikan, c = penambak udang, d = peternak ayam, e = peternak domba, f = peternak kambing, g = pedagang/pengusaha, h = pegawai swasta, i = PNS, j = jasa

Lampiran 7 Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendapatan

Lokasi	Tingkat pendapatan (Rp)									Jumlah
	a	B	c	d	e	f	g	h	I	
Hulu	44	1	0	0	0	0	0	0	0	45
Tengah	53	4	3	0	0	0	0	0	0	60
Hilir	42	1	1	0	0	0	0	0	1	45
Total	139	6	4	0	0	0	0	0	1	150

Keterangan : a = Rp.25.000-Rp.512.250.999, b = Rp.512.251.000-Rp.1.024.476.999, c = Rp.1.024.477.000-Rp.1.536.702.999, d = Rp.1.536.703.000-Rp.2.048.928.999, e = Rp.2.048.929.000-Rp.2.561.154.999, f = Rp.2.561.155.000-Rp.3.073.380.999, g = Rp.3.073.381.000-Rp.3.585.606.999, h = Rp.3.585.607.000-Rp.4.097.832.999, i = Rp.4.097.833.000-Rp.4.610.058.999

Lampiran 8 Karakteristik responden berdasarkan jumlah pengeluaran

Lokasi	Tingkat pengeluaran (Rp)									Jumlah
	A	b	C	D	E	f	g	h	i	
Hulu	41	3	0	0	0	1	0	0	0	45
Tengah	58	1	0	0	0	0	0	0	1	60
Hilir	43	1	0	0	0	1	0	0	0	45
Total	142	5	0	0	0	2	0	0	1	150

Keterangan : a = Rp. 360.000 - Rp. 172.079.999, b = Rp. 172.080.000 - Rp. 343.799.999, c = Rp. 343.800.000 - Rp 515.519.999, d = Rp. 515.520.000 - Rp. 687.239.999, e = Rp. 687.240.000 - Rp. 858.959.999, f = Rp. 858.960.000 - Rp. 1.030.679.999, g= Rp. 1.030.680.000 - Rp. 1.202.399.999, h = Rp. 1.202.400.000 - Rp. 1.374.119.999, i = Rp. 1.374.120.000 - Rp. 1.545.839.999

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPBUniversity.  
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.

## Lampiran 9 Persepsi masyarakat terhadap ketersediaan air

Lokasi	Persepsi masyarakat		Jumlah
	Baik	Buruk	
Hulu	42	3	45
Tengah	54	6	60
Hilir	39	6	45
Total	135	15	150

## Lampiran 10 Persepsi masyarakat terhadap keluhan air

Lokasi	Persepsi masyarakat		Jumlah
	Keruh	Berbau	
Hulu	0	0	0
Tengah	1	0	1
Hilir	1	1	2
Total	2	1	3

## Lampiran 11 Persepsi terhadap peran masyarakat untuk perbaikan jasa lingkungan

Lokasi	Persepsi masyarakat		Jumlah
	Berperan	Tidak berperan	
Hulu	44	1	45
Tengah	59	1	60
Hilir	44	1	45
Total	147	3	150

## Lampiran 12 Persepsi terhadap kesetujuan masyarakat untuk perbaikan jasa lingkungan

Lokasi	Persepsi masyarakat		Jumlah
	Setuju	Tidak setuju	
Hulu	44	1	45
Tengah	57	3	60
Hilir	41	4	45
Total	142	8	150

## Lampiran 13 Rekapitulasi debit air

No.	Lokasi	A (m <sup>2</sup> )	V (m/s)	Q (m <sup>3</sup> /s)
1	Hulu	81,95	0,39	211,93
	Tengah	7,20	0,19	37,86
	Hilir	97,95	0,56	174,92

2	Hulu	71,42	0,41	173,48
	Tengah	12,34	0,23	53,62
	Hilir	113,00	0,61	184,23
3	Hulu	51,10	0,34	149,56
	Tengah	8,39	0,22	38,90
	Hilir	141,65	1,04	136,21

Keterangan: A = luas penampang, V = kecepatan, Q = debit air

Lampiran 14 Matriks similiaritas stasiun pengamatan

	Hulu	Tengah	Hilir
Hulu	1		
Tengah	0,917	1	
Hilir	0,750	0,833	1

Lampiran 15 Perhitungan indeks pencemaran air hulu Sungai Cihideung

Parameter	Satuan	Baku mutu kelas II (Lij)	Hulu		
			Ci	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
Temperatur	°C	22-28	26	0,9286	0,9286
DHL	µmhos/cm	1500	39,330	0,0262	0,0262
TSS	mg/L	500	5,200	0,1040	0,1040
Kekeruhan	NTU	5	8,430	1,6860	2,1343
pH	-	6-9	7,977	0,8863	0,8863
BOD	mg/L	3	2,833	0,9444	0,9444
COD	mg/L	25	57,796	2,3118	2,8198
Nitrit	mg/L	0,06	0,204	3,4067	3,6616
Nitrat	mg/L	10	1,051	0,1051	0,1051
Klorin Bebas	mg/L	0,03	0,021	0,7000	0,7000
Sulfida	mg/L	0,002	0,003	1,4500	1,8068
Fosfat	mg/L	0,2	1,103	5,5125	4,7067
				Max	4,707
				Rataan	1,5866
				IP	3,5081
				Status	Tercemar ringan

Lampiran 16 Perhitungan indeks pencemaran air tengah Sungai Cihideung

Parameter	Satuan	Baku mutu kelas II (Lij)	Tengah		
			Ci	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
Temperatur	°C	22-28	26	0,9286	0,9286
DHL	µmhos/cm	1500	35	0,0233	0,0233
TSS	mg/L	500	3,333	0,0667	0,0667
Kekeruhan	NTU	5	6,74	1,3480	1,6484

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPBUniversity.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.

pH	-	6-9	7,933	0,8815	0,8815
BOD	mg/L	3	4,22	1,4067	1,7410
COD	mg/L	25	29,167	1,1667	1,3347
Nitrit	mg/L	0,06	0,2338	3,8967	3,9535
Nitrat	mg/L	10	1,9287	0,1929	0,1929
Klorin Bebas	mg/L	0,03	0,021	0,7000	0,7000
Sulfida	mg/L	0,002	0,003	1,5167	1,9045
Fosfat	mg/L	0,2	5,6403	28,2015	8,2514
				Max	8,2514
				Rataan	1,8022
				IP	5,9844
				Status	Tercemar sedang

### Lampiran 17 Perhitungan Indeks Pencemaran Air Hilir Sungai Cihideung

Parameter	Satuan	Baku mutu kelas II (Lij)	Hilir		
			Ci	Ci/Lij	Ci/Lij Baru
Temperatur	°C	22-28	29,667	1,0595	1,1256
DHL	µmhos/cm	1500	55,33	0,0369	0,0369
TSS	mg/L	500	2,6667	0,0533	0,0533
Kekeruhan	NTU	5	5,6	1,12	1,2461
pH	-	6-9	7,7067	0,8563	0,8563
BOD	mg/L	3	3,9667	1,3222	1,6065
COD	mg/L	25	25,37	1,0148	1,0319
Nitrit	mg/L	0,06	0,5604	9,3394	5,8516
Nitrat	mg/L	10	2,4443	0,2444	0,2444
Klorin Bebas	mg/L	0,03	0,6103	20,3444	7,5422
Sulfida	mg/L	0,002	0,0067	3,3500	3,6252
Fosfat	mg/L	0,2	4,5039	22,5195	7,7628
				Max	7,7628
				Rataan	2,5819
				IP	5,7848
				Satus	Tercemar sedang

### Lampiran 18 Data penggunaan air untuk rumah tangga hulu Sungai Cihideung

No	Lokasi	Nama	Jumlah tanggungan (orang)	Jumlah pemakaian air rumah tangga (m <sup>3</sup> /KK/bulan)
1	Desa Gunung Malang	Parja	4	30
2	Desa Gunung Mulya	Sri	5	40,35
3	Desa Gunung Mulya	Lilis	3	19,32
4	Desa Gunung Mulya	Kiki	3	4,5
5	Desa Gunung Mulya	Suhanta	1	38,22



6	Desa Gunung Malang	Bayu	2	30
7	Desa Situ Daun	Boni Rais	5	60
8	Desa Situ Daun	Yusuf Kamil	10	120
9	Desa Situ Daun	Irti	1	3,6
10	Desa Gunung Malang	Didin	3	30
11	Desa Gunung Malang	Dodo	3	6
12	Desa Gunung Mulya	Arsa	4	60
13	Desa Gunung Malang	Sarta	1	3
14	Desa Gunung Malang	Iding	1	3
15	Desa Gunung Malang	Julin	3	3
16	Desa Gunung Malang	Senin	2	15
17	Desa Gunung Malang	Sami	0	1,5
18	Desa Gunung Malang	Tata	4	30
19	Desa Gunung Malang	Penting	2	12
20	Desa Gunung Malang	Endun	1	9
21	Desa Gunung Malang	Dayat	3	12
22	Desa Gunung Malang	Ilham	3	30
23	Desa Gunung Mulya	Aisyah	4	75
24	Desa Gunung Mulya	Alif	3	0,9
25	Desa Gunung Mulya	Iyep Sofyan	3	2,1
26	Desa Gunung Mulya	H. Sarki	1	15
27	Desa Gunung Mulya	Oleh	2	15
28	Desa Situ Daun	Ilan	4	30
29	Desa Situ Daun	Sumardi	3	30
30	Desa Situ Daun	Acep	5	22,5
31	Desa Situ Daun	Idi	8	7,5
32	Desa Situ Daun	Tuti	3	7,15
33	Desa Situ Daun	Nana	3	30
34	Desa Situ Daun	Rosita	1	30
35	Desa Situ Daun	Mardia	3	30
36	Desa Situ Daun	Ranian	3	4,2
37	Desa Situ Daun	Satari	1	30
38	Desa Situ Daun	Harja	2	30
39	Desa Situ Daun	Rais	3	30
40	Desa Gunung Mulya	Abdullah	2	3
			4	23,37

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPBUniversity.
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.

### Lampiran 19 Data penggunaan air untuk rumah tangga tengah Sub DAS Cihideung

No	Lokasi	Nama	Jumlah tanggungan (orang)	Jumlah pemakaian air rumah tangga (m <sup>3</sup> /KK/bulan)
1	Desa Petir	Manta	2	30
2	Desa Petir	Andi	1	6
3	Desa Petir	Joko	4	12
4	Desa Petir	Salihin	3	12
5	Desa Purwasari	Hendra	2	30
6	Desa Purwasari	Efendi	4	30
7	Desa Neglasari	Suhendar	3	30
8	Desa Neglasari	Gunawan	3	30
9	Desa Neglasari	Wiyoko	4	15
10	Desa Neglasari	Sidik	3	12
11	Desa Cinangneng	Guntur	3	12
12	Desa Petir	Nenda	2	120
13	Desa Petir	Jamal	3	15
14	Desa Petir	Rano	5	12
15	Desa Petir	Asep	3	12
16	Desa Petir	Indra	3	12
17	Desa Cinangneng	Mid	3	6
18	Desa Cinangneng	Aji	3	30
19	Desa Cinangneng	Awang	4	45
20	Desa Cinangneng	Ati	0	15
21	Desa Cinangneng	Heru	3	12
22	Desa Cinangneng	Dani	3	9
23	Desa Cinangneng	Fatimah	2	9
24	Desa Cinangneng	Jais	2	9
25	Desa Cinangneng	Junaidi	1	6
26	Desa Cinangneng	Jaja	3	12
27	Desa Neglasari	Budiman	1	3,16
28	Desa Neglasari	Jayadi	1	30
29	Desa Petir	Anton	4	12
30	Desa Petir	Dani	3	9
31	Desa Petir	Fatir	3	12
32	Desa Petir	Samida	0	1,5
33	Desa Petir	Komang	3	9
34	Desa Petir	Rahmat	3	9
35	Desa Purwasari	Yusuf	4	15
36	Desa Purwasari	M. Suwanda Abdullah	3	5,34
37	Desa Purwasari	Mamad	1	3
38	Desa Purwasari	Abdul Rahman	1	3
39	Desa Purwasari	Sarta	2	30
40	Desa Purwasari	Maji	1	30

@Hak cipta milik IPBUniversity

IPBUniversity

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPBUniversity.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.





41	Desa Purwasari	Jalim	1	15
42	Desa Purwasari	Sarta	1	30
43	Desa Purwasari	H. Sukria	3	30
44	Desa Purwasari	Asmadi	2	300
45	Desa Neglasari	Fajar	2	11,4
46	Desa Neglasari	Jaya	3	15
47	Desa Neglasari	Zainuddin	2	12
48	Desa Purwasari	Acep	3	6
			3	23,63

Lampiran 20 Data penggunaan air untuk rumah tangga hilir Sungai Cihideung

No	Lokasi	Nama	Jumlah tanggungan (orang)	Jumlah pemakaian air rumah tangga (m <sup>3</sup> /KK/bulan)
		Asep		
1	Desa Cihideung Ilir	Jamaludin	2	72
2	Desa Babakan	Dibyoo	2	9
3	Desa Babakan	Mira	2	30
4	Desa Babakan	Bayu	4	15
5	Desa Babakan	Khadiajh	1	6
6	Desa Babakan	Dahlan	1	3
7	Desa Cihideung Ilir	Lia	3	7,5
8	Desa Cihideung Ilir	Beti	2	3
9	Desa Cihideung Ilir	Maman	3	3
10	Desa Cihideung Udik	Ujang	3	6
11	Desa Cihideung Ilir	Joko	3	12
12	Desa Babakan	Didik	3	12
13	Desa Babakan	Ijul	3	12
14	Desa Babakan	Tegar	2	9
15	Desa Babakan	Sakina	3	12
16	Desa Babakan	Sahril	2	9
17	Desa Babakan	Rusdi	3	30
18	Desa Cihideung Ilir	Arman	4	30
19	Desa Babakan	Faisal	3	30,16
20	Desa Babakan	Juki	1	6
21	Desa Babakan	Ramli	1	6
22	Desa Babakan	Pardi	1	6
23	Desa Cihideung Ilir	Suriadi	4	15
24	Desa Cihideung Ilir	Emang	1	12
25	Desa Cihideung Ilir	Nita	2	1,5
26	Desa Cihideung Ilir	Dadang	3	1,5
27	Desa Cihideung Ilir	Beni	4	6
28	Desa Cihideung Ilir	Agus	2	6
29	Desa Cihideung Ilir	Mufti	3	6
30	Desa Cihideung Udik	Rohman	3	30

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPBUniversity.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.

31	Desa Cihideung Udik	Herman	2	18
32	Desa Cihideung Udik	M. Fadli	3	30
33	Desa Cihideung Udik	Abdullah	2	15
34	Desa Cihideung Udik	Abdul Latif	1	6
35	Desa Cihideung Udik	Karman	4	30
36	Desa Cihideung Udik	Supriadi	2	9
37	Desa Cihideung Udik	Iskandar	4	60
38	Desa Cihideung Udik	Bahtiar	1	1,5
39	Desa Cihideung Udik	Sartati	1	3
40	Desa Cihideung Ilir	Dani	4	3
41	Desa Cihideung Udik	Endang	1	1,8
			3	20,83

### Lampiran 21 Data pengguna air untuk pertanian sawah hulu Sungai Cihideung

No	Lokasi	Nama	Luas sawah (ha)	Berapa kali panen
1	Desa Gunung Mulya	Aja	1	2
2	Desa Gunung Mulya	H. Adul	2	2
3	Desa Situ Daun	Boni Rais	1	2
4	Desa Situ Daun	Yusuf Kamil	0,5	2
5	Desa Gunung Malang	Sami	1	2
6	Desa Gunung Malang	Tata	1	2
7	Desa Gunung Mulya	H. Sarki	1	2
8	Desa Gunung Mulya	H. Sahri	1,5	2
9	Desa Situ Daun	Sumardi	2	2
10	Desa Situ Daun	Acep	1	3
11	Desa Situ Daun	Tuti	0,2	4
12	Desa Situ Daun	Ranian	0,2	3
13	Desa Situ Daun	Satari	1	2
14	Desa Situ Daun	Harja	0,5	2
15	Desa Situ Daun	Rais	0,5	2
16	Desa Situ Daun	Nana	0,5	3
			15	2

### Lampiran 22 Data penggunaan air untuk pertanian sawah tengah Sungai Cihideung

No	Lokasi	Nama	Luas sawah (ha)	Berapa kali panen
1	Desa Petir	Salihin	1	2
2	Desa Purwasari	Hendra	0,5	2
3	Desa Cinangneng	Saifuddin	1	2
4	Desa Cinangneng	Aji	0,5	2
5	Desa Cinangneng	Awang	0,5	2
6	Desa Cinangneng	Ati	0,5	2

7	Desa Cinangneng	Junaidi	0,5	2
8	Desa Cinangneng	Jaja	0,5	2
9	Desa Petir	Anton	1	3
10	Desa Petir	Fatir	0,5	3
11	Desa Purwasari	Yusuf	0,2	2
12	Desa Purwasari	M. Suwanda Abdullah	0,5	2
13	Desa Purwasari	Sarta	0,5	2
			7,7	2

### Lampiran 23 Data pengguna air untuk pertanian sawah hilir Sungai Cihideung

No	Lokasi	Nama	Luas sawah (ha)	Berapa kali panen
1	Desa Cihideung Udik	Karman	1	2
2	Desa Cihideung Udik	Supriadi	0,25	2
3	Desa Cihideung Udik	Iskandar	0,5	2
			1,75	2

### Lampiran 24 Data pengguna air untuk pertanian ladang hulu Sungai Cihideung

No	Lokasi	Nama	Luas ladang (ha)	Berapa kali panen
1	Desa Gunung Mulya	H. Adul	2	9
2	Desa Gunung Mulya	Aisyah	0,25	14
3	Desa Situ Daun	Acep	0,1	12
4	Desa Situ Daun	Idi	0,4	8
5	Desa Situ Daun	Nana	0,2	12
6	Desa Situ Daun	Mardia	0,2	12
7	Desa Gunung Mulya	Alif	0,75	3
8	Desa Gunung Mulya	H. Sarki	1	3
9	Desa Gunung Mulya	H. Sahri	0,5	3
10	Desa Gunung Mulya	Aja	0,75	3
			6,15	7,9

### Lampiran 25 Data pengguna air untuk pertanian ladang tengah Sungai Cihideung

No	Lokasi	Nama	Luas ladang (ha)	Berapa kali panen
1	Desa Cinangneng	Aji	1,5	12
2	Desa Cinangneng	Heru	2	24
3	Desa Cinangneng	Dani	1	12
4	Desa Cinangneng	Fatimah	1,5	12
5	Desa Cinangneng	Jais	1	12
6	Desa Purwasari	Markum	1	24
7	Desa Purwasari	Sarta	1	6
8	Desa Purwasari	Maji	0,75	24
9	Desa Purwasari	Sarta	0,5	5
			10,25	14,6

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## Lampiran 26 Data pengguna air untuk pertanian ladang hilir Sungai Cihideung

No	Lokasi	Nama	Luas ladang (ha)	Berapa kali panen
1	Desa Cihideung Ilir	Suriadi	0,3	8
2	Desa Cihideung Udik	Rohman	1	12
3	Desa Cihideung Udik	M. Fadli	1	12
4	Desa Cihideung Udik	Abdullah	1	12
5	Desa Cihideung Udik	Karman	1	8
6	Desa Cihideung Udik	Sartati	1	12
7	Desa Cihideung Ilir	Beni	0,75	3
			6,05	9,6

## Lampiran 27 Data pengguna air untuk pertanian kebun tengah Sungai Cihideung

No	Lokasi	Nama	Luas kebun (ha)	Berapa kali panen
1	Desa Neglasari	Jamal	1	3
2	Desa Purwasari	Sarta	1	2
3	Desa Purwasari	H. Sukria	1,5	3
4	Desa Purwasari	Jalim	1,5	3
			5	2,75

## Lampiran 28 Data pengguna air untuk pertanian kebun hilir Sungai Cihideung

No	Lokasi	Nama	Luas kebun (ha)	Berapa kali panen
1	Desa Babakan	Dahlan	1	4
2	Desa Babakan	Juki	1	4
3	Desa Babakan	Ramli	1	4
4	Desa Cihideung Ilir	Suriadi	1	2
5	Desa Cihideung Ilir	Emang	1,5	5
6	Desa Cihideung Ilir	Dadang	1,25	5
7	Desa Cihideung Ilir	Agus	0,5	2
8	Desa Cihideung Ilir	Mufti	1	2
9	Desa Cihideung Udik	Rohman	2,5	3
10	Desa Cihideung Udik	Herman	1	1
11	Desa Cihideung Udik	Abdul Latif	1	4
12	Desa Cihideung Udik	Bahtiar	0,5	3
			13,25	3,25

## Lampiran 29 Data pengguna air untuk perikanan hulu Sungai Cihideung

No	Lokasi	Nama	Panen ketersediaan air (Rp/tahun)	Panen keterbatasan air (Rp/tahun)
1	Desa Gunung Malang	Aja	105.600.000	79.200.000
2	Desa Gunung Mulya	H. Adul	100.000.000	60.000.000
3	Desa Situ Daun	Boni Rais	648.000	453.600

4	Desa Situ Daun	Yusuf Kamil	38.880.000	25.920.000
5	Desa Situ Daun	Irti	72.000.000	36.000.000
6	Desa Gunung Malang	Didin	172.800.000	129.600.000
7	Desa Gunung Malang	Dodo	216.000.000	162.000.000
8	Desa Gunung Mulya	H. Anda	60.000.000	40.000.000
			765.928.000	533.173.600

Lampiran 30 Data pengguna air untuk perikanan tengah Sungai Cihideung

No	Lokasi	Nama	Panen ketersediaan air (Rp/tahun)	Panen keterbatasan air (Rp/tahun)
1	Desa Cinangneng	Uyen	1.320.000.000	990.000.000
2	Desa Cinangneng	Bejon	39.600.000	32.400.000
3	Desa Cinangneng	Waka	7.920.000	6.480.000
4	Desa Cinangneng	Guntur	176.000.000	88.000.000
5	Desa Neglasari	Imran	66.000.000	54.000.000
6	Desa Neglasari	Ibrahim	150.000.000	90.000.000
7	Desa Neglasari	Abidin	108.000.000	108.000.000
8	Desa Neglasari	Bambang	2.016.000.000	1.440.000.000
9	Desa Neglasari	Agus	1.296.000.000	1.296.000.000
10	Desa Petir	Jamal	58.320.000	54.432.000
11	Desa Petir	Rano	1.056.000.000	528.000.000
12	Desa Petir	Asep	360.000.000	300.000.000
13	Desa Petir	Indra	83.160.000	77.616.000
14	Desa Purwasari	Adang	633.600.000	316.800.000
15	Desa Purwasari	Sarta	28.800.000	21.600.000
			7.399.400.000	5.403.328.000

Lampiran 31 Data pengguna air untuk perikanan hilir Sungai Cihideung

No	Lokasi	Nama	Panen ketersediaan air (Rp/tahun)	Panen keterbatasan air (Rp/tahun)
1	Desa Cihideung Ilir	Purnama Sidik	2.217.600.000	1.814.400.000
2	Desa Cihideung Ilir	Arman	1.584.000.000	1.296.000.000
3	Desa Cihideung Udik	Endang	528.000.000	264.000.000
			4.329.600.000	3.374.400.000

Lampiran 32 Data penggunaan air untuk peternakan hulu Sungai Cihideung

No	Lokasi	Nama	Panen ketersediaan air (Rp/tahun)	Panen keterbatasan air (Rp/tahun)
1	Desa Gunung Mulya	H. Adul	7.000.000	7.000.000
2	Desa Gunung Mulya	Abdullah	23.800.000	17.000.000
			30.800.000	24.000.000

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## Lampiran 33 Data pengguna air untuk peternakan hilir Sub DAS Cihideung

No	Lokasi	Nama	Panen ketersediaan air (Rp/tahun)	Panen keterbatasan air (Rp/tahun)
1	Desa Cihideung Udik	Rohman	2.975.000	2.125.000
2	Desa Cihideung Ilir	Dani	95.000.000	57.000.000
3	Desa Cihideung Udik	Endang	475.000.000	285.000.000
4	Desa Cihideung Udik	M. Faturohman	735.000.000	525.000.000
			1.307.975.000	869.125.000

## Lampiran 34 Dokumentasi penggunaan air Sungai Cihideung



Keterangan : a. Sumber air rumah tangga kerjasama Pemerintah Kabupaten Bogor dan Bank Dunia bernama WSCIL melalui pembuatan bak penampungan air rumah tangga, b. Sumber air rumah tangga dan ternak, c. Ladang masyarakat pengguna air Sungai Cihideung, d. Sawah masyarakat pengguna air Sungai Cihideung, e. Tambak masyarakat pengguna air Sungai Cihideung,

### Lampiran 35 Dokumentasi pengukuran kualitas air Sungai Cihideung



Keterangan : a. Pengukuran suhu air, b. Pengukuran suhu udara, c. pengukuran tinggi air, dan d. Pengukuran panjang sunagi

### Lampiran 36 Dokumentasi penilaian air Sungai Cihideung



Keterangan : a. Wawancara dengan petani sawah, b. Wawancara dengan petani sawah, c. Wawancara dengan petani ladang, dan d. Wawancara dengan penambak ikan

@Hak cipta milik IPBUniversity

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPBUniversity.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.