

LAMPIRAN II

Hasil Analisis Data Tumbuh-tumbuhan di Zona Riparian Sungai Buaran,
Jakarta Timur.

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Nilai			
		KR (%)	FR (%)	DR (%)	INP (%)
Anting-anting	<i>Acalypha australis</i> L.	0,3929	2,8571	0,7955	4,1929
Alpukat	<i>Persea americana</i> Mill.	6,1224	0,1200	7,2364	25,3588
Aur-aur	<i>Commelina diffusa</i> Burm.f.	23,5443	10,0000	14,7059	48,2502
Asoka	<i>Saraca asoca</i> (Roxb). Willd.	21,0526	16,6667	14,7679	52,4872
Bandotan	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	0,1965	2,8571	0,3978	3,5965
Bayam cucuk	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	9,4303	17,1429	18,3771	44,8303
Bambu kuning	<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad.	15,7895	8,3333	17,2996	41,4224
Belimbing buah	<i>Averrhoa carambola</i> L.	10,6383	5,0000	3,8046	19,4429
Belimbing wuluh	<i>Averrhoa bilimbi</i> L.	3,4483	6,2500	5,8159	15,5142
Beringgin	<i>Ficus benjamina</i> L.	3,4483	6,2500	7,9160	17,6143

Bungur	<i>Lagerstromieia speciosa</i> Pers.	6,8966	6,2500	6,8254	19,9720
Cabe rawit	<i>Capsicum frutescens</i> L.	0,1965	2,8571	0,3978	3,5965
Ceplukan	<i>Physalis agulata</i> L.	0,5063	3,3333	0,5279	4,3676
Durian	<i>Durio zibethinus</i> L.	6,1224	0,1200	7,2364%	25,3588
Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i> L.	15,1163	35,7143	2,3866	53,2172
Jarak kepyar	<i>Ricinus communis</i> L.	17,4419	7,1429	33,4129	57,9976
Jarak Cina	<i>Jatropha multifida</i> L.	1,1628	14,2857	2,3866	17,8351
Jambu air	<i>Syzygium aqueum</i> (Burm.f.) Alston	4,2553	5,0000	3,8046	13,0600
Jarum Spanyol	<i>Bidens alba</i>	2,7848	3,3333	2,6395	8,7577
Jambu Monyet	<i>Anacardium occidentale</i> L.	3,4483	6,2500	5,8159	15,5142
Jahe	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	10,5263	8,3333	10,5485	29,4082
jeruk Nipis	<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle	15,7895	16,6667	16,0338	48,4899
Jeruk Limau	<i>Citrus amblycarpa</i>	8,0000	18,1818	13,3333	39,5152

Jeruk Purut	<i>Citrus hystrix</i> DC.	5,2632	8,3333	8,4388	22,0353
Kapuk	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	8,5106	15,0000	14,2130	37,7236
Kate mas	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	18,9873	6,6667	14,1026	39,7566
Kangkung air	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	1,7722	6,6667	3,7707	12,2096
Kangkung darat	<i>Ipomoea reptans</i> L.	0,9804	4,7619	5,6370	19,7126
Kembang Sepatu	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	8,0000	18,1818	20,0000	46,1818
Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> L.	6,8966	6,2500	10,3392	23,4858
Kembang telang	<i>Clitoria ternatea</i> L.	0,1965	2,8571	0,3978	3,5965
Kersen	<i>Muntingia calabura</i> L.	25,5319	15,0000	15,2186	55,7505
Kedondong	<i>Spondias dulcis</i> Parkinson.	4,2553	5,0000	3,8046	13,0600
Kenanga	<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook.f. & Thomson	5,2632	8,3333	6,3291	19,9256
Ketapang	<i>Terminalia cattapa</i> L.	4,0816	0,0800	8,4925%	20,5741
Kremah	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R.Br. ex DC.	9,3137	14,2857	31,0034	54,6028

Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	12,7660	15,0000	14,1074	41,8734
Labu siam	<i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw.	2,2785	6,6667	7,1644	16,1096
Mangga kuweni	<i>Mangifera odorata</i> Griff.	10,6383	15,0000	11,4139	37,0522
Mangga manalagi	<i>Mangifera indica</i> L.	2,1277	5,0000	5,1778	12,3054
Mangkokan	<i>Polyscias scutellarioides</i> (Reinw. ex Blume) M.R.Almeida	5,2632	8,3333	6,3291	19,9256
Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i> King	20,4082	0,0800	7,2364%	35,6445
Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i> L.	5,8140	14,2857	4,7733	24,8729
Meniram	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	0,7859	2,8571	1,1933	4,9859
Mentimun	<i>Cucumis sativus</i> L.	0,2532	3,3333	1,5083	5,0948
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	2,1277	5,0000	5,1778	12,3054
Pare	<i>Momordica charantia</i> L.	3,9293	2,8571	1,5911	8,5293
Patikan kebo	<i>Euphorbia hirta</i> L.	3,9293	2,8571	1,1933	8,1293
Palem raja	<i>Roystonea regia</i>	2,0408	0,0400	7,2364%	13,2772

Pisang raja	<i>Musa paradisiaca</i> L.	8,1633	0,1600	7,2364%	31,3996
Pisang kepok	<i>Musa acuminata</i> Colla.	34,4828	6,2500	5,8159	46,5487
Pinus	<i>Pinus merkussi</i> Jungh. & de Vriese	3,4483	6,2500	5,8159	15,5142
Pletekan	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	1,9646	2,8571	2,3866	7,3646
Pohon kupu-kupu	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	24,4898	0,0400	7,2364	35,7262
Pohon roda	<i>Hura crepitans</i> L.	12,2449	0,1200	7,2364	31,4813
Pohon karet	<i>Hevea brasiliensis</i> (Wild. ex A.Juss)	6,8966	6,2500	7,9160	21,0626
Putri Malu	<i>Mimosa pudica</i> L.	0,9804	4,7619	1,1274	15,4411
Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	3,4483	6,2500	5,8159	15,5142
Rumput teki	<i>Cyperus rotundus</i> L.	8,0550	17,1429	14,0811	39,1550
Rumput Kuda	<i>Brachiaria decumbens</i> Stapf	31,0413	14,2857	24,4232	69,1413
Rumput kakawatan	<i>Cynodon dactylon</i> L. Pers	9,6267	8,5714	8,9101	27,5267
Rumput bermuda	<i>Cynodon aethiopicus</i> Clayton & Harlan	14,2157	4,7619	4,5096	18,8233

Semangka	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai	0,5063	3,3333	1,5083	5,3480
Singkong	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	6,9767	7,1429	35,7995	49,9191
Sirsak	<i>Annona muricata</i> L.	3,4483	6,2500	5,8159	15,5142
Srikaya	<i>Annona squamosa</i> L.	2,0408	0,0400	11,3065%	17,3473
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg	19,1489	15,0000	23,2776	57,4265
Talas	<i>Colocasia esculenta</i> L. Schott	0,3929	2,8571	5,5688	8,9929
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i> L.	4,0816	0,0800	7,2364%	19,3180
Terong ungu	<i>Solanum melogena</i> L.	1,1628	7,1429	1,1933	9,4990
Tebu	<i>Saccharum officinarum</i> L.	52,3256	21,4286	20,0477	93,8019
Teh-tehan	<i>Duranta erecta</i> L.	5,2632	8,3333	6,3291	19,9256
Ubi jalar	<i>Ipomoea batatas</i> L.	1,3752	5,7143	3,1822	10,5752

Jumlah tumbuhan di Sungai Buaran	613,505	550,6956	566,3426	1900,887
----------------------------------	---------	----------	----------	----------

Ket : KR (kerapatan relatif), FR (Frekuensi Relatif), DR (Dominansi Relatif),
dan INP (Indeks Nilai Penting).

LAMPIRAN III

Hasil data keanekaragaman jenis tumbuhan di Sungai Buaran, Jakarta Timur.

Nama Lokal	Nama Ilmiah	Pi in Pi
Anting-anting	<i>Acalypha australis</i> L.	-0,018
Alpukat	<i>Persea americana</i> Mill.	-0,049
Aur-aur	<i>Commelina diffusa</i> Burm.f.	-0,326
Asoka	<i>Saraca asoca</i> (Roxb). Willd.	-0,062
Bandotan	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	-0,195
Bayam cucuk	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	-0,107
Bambu kuning	<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad.	-0,049
Belimbing buah	<i>Averrhoa carambola</i> L.	-0,038
Belimbing wuluh	<i>Averrhoa bilimbi</i> L.	-0,014
Beringgin	<i>Ficus benjamina</i> L.	-0,014
Bungur	<i>Lagerstromia speciosa</i> Pers.	-0,0241
Cabe rawit	<i>Capsicum frutescens</i> L.	-0,0434
Ceplukan	<i>Physalis agulata</i> L.	-0,0241
Durian	<i>Durio zibethinus</i> L.	-0,0494
Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i> L.	-0,0784

Jarak kepyar	<i>Ricinus communis</i> L.	-0,0872
Jarak Cina	<i>Jatropha multifida</i> L.	-0,0100
Jambu air	<i>Syzygium aqueum</i> (Burm.f.) Alston	-0,0178
Jarum Spanyol	<i>Bidens alba</i>	-0,0909
Jambu Monyet	<i>Anacardium occidentale</i> L.	-0,0136
Jahe	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	-0,0359
jeruk Nipis	<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle	-0,0494
Jeruk Limau	<i>Citrus amblycarpa</i>	-0,0241
Jeruk Purut	<i>Citrus hystrix</i> DC.	
Kapuk	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	-0,0314
Kate mas	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	-0,2989
Kangkung air	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	-0,0649
Kangkung darat	<i>Ipomoea reptans</i> L.	-0,0359
Kembang Sepatu	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	-0,0241
Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> L.	-0,0241
Kembang telang	<i>Clitoria ternatea</i> L.	-0,0489
Kersen	<i>Muntingia calabura</i> L.	-0,0739
Kedondong	<i>Spondias dulcis</i> Parkinson.	-0,0178

Kenanga	<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook.f. & Thomson	-0,0205
Ketapang	<i>Terminalia cattapa</i> L.	-0,0178
Kremah	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R.Br. ex DC.	-0,0100
Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	-0,0434
Labu siam	<i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw.	-0,0784
Mangga kuweni	<i>Mangifera odorata</i> Griff.	-0,0375
Mangga manalagi	<i>Mangifera indica</i> L.	-0,0100
Mangkogan	<i>Polyscias scutellarioides</i> (Reinw. ex Blume) M.R.Almeida	-0,0205
Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i> King	-0,1208
Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i> L.	-0,0375
Meniram	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	-0,0100
Mentimun	<i>Cucumis sativus</i> L.	-0,0136
Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	-0,0100
Pare	<i>Momordica charantia</i> L.	-0,0178
Patikan kebo	<i>Euphorbia hirta</i> L.	-0,0178
Palem raja	<i>Roystonea regia</i>	-0,0205
Pisang raja	<i>Musa paradisiaca</i> L.	-0,0617
Pisang kepok	<i>Musa acuminata</i> Colla.	-0,0847

Pinus	<i>Pinus merkussi</i> Jungh. & de Vriese	-0,3466
Pletekan	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	-0,0314
Pohon kupu-kupu	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	-0,1370
Pohon roda	<i>Hura crepitans</i> L.	-0,0837
Pohon karet	<i>Hevea brasiliensis</i> (Wild. ex A.Juss)	-0,2158
Putri Malu	<i>Mimosa pudica</i> L.	-0,0359
Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	-0,0136
Rumput teki	<i>Cyperus rotundus</i> L.	-0,3441
Rumput Kuda	<i>Brachiaria decumbens</i> Stapf	-0,1928
Rumput kakawatan	<i>Cynodon dactylon</i> L. Pers	-0,0644
Rumput bermuda	<i>Cynodon aethiopicus</i> Clayton & Harlan	-0,2377
Semangka	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai	-0,0241
Singkong	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	-0,0434
Sirsak	<i>Annona muricata</i> L.	-0,0136
Srikaya	<i>Annona squamosa</i> L.	-0,0205
Sukun	<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg	-0,0594
Talas	<i>Colocasia esculenta</i> L. Schott	-0,0100
Tanjung	<i>Mimusops elengi</i> L.	-0,0359
Terong ungu	<i>Solanum melogena</i> L.	-0,0100
Tebu	<i>Saccharum officinarum</i> L.	-0,1852

Teh-tehan	<i>Duranta erecta</i> L.	-0,0205
Ubi jalar	<i>Ipomoea batatas</i> L.	-0,1074
Jumlah Indeks Keanekaragaman Jenis Tumbuhan		-4,9056

LAMPIRAN V

Dokumentasi Pengambilan data

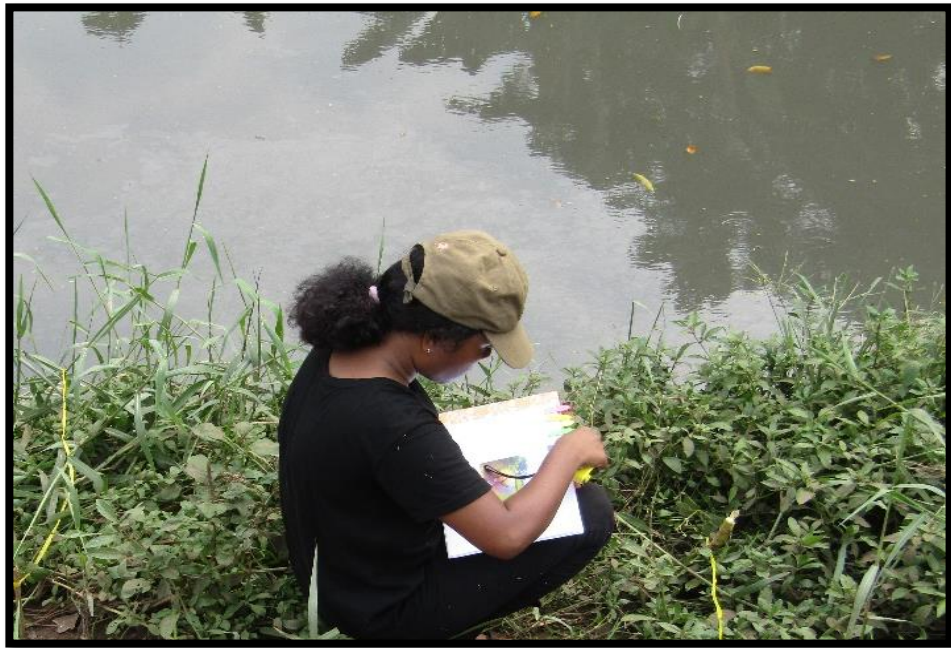
Pengambilan data di Sungai Buaran



Gambar 15. Persiapan Pembuatan Plot (Transek)



Gambar 16. Pengukuran Tumbuhan



Gambar 17. Pencatatan hasil pengukuran.



Gambar 18. Penelitian dibimbing oleh Pak joko (Warga) pada lokasi pengambilan data.

LAMPIRAN V

Jenis Tumbuhan yang ditemukan di zona Riparian Sungai Buaran



Gambar 19. Jarak kepyar (*Ricinus communis*)



Gambar 20. Jarum spanyol (*Bidens alba*)



Gambar 21. Kate mas (*Euphorbia heterophylla*)



Gambar 22. Tebu (*Saccharum officinarum*)



Gambar 23. Singkong (*Manihot esculenta*)



Gambar 24. Pisang (*Musa Paradisiaca*)

RIWAYAT HIDUP



Berliana Mirino dilahirkan di Nabire Papua pada tanggal 09 November tahun 1996. Anak dari pasangan Yulius Mirino dan Ekevina Mambrasar. Penulis merupakan anak ke bungsu dari lima bersaudara. Menamatkan pendidikan formal di SD Negeri Impres Samabusa pada tahun 2008, kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Nabire, dan melanjutkan pendidikanya di SMA Negeri 1 Nabire Papua. Pada tahun 2014, penulis melanjutkan studi di Universitas Kristen Indonesia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Program Studi Pendidikan Biologi. Penulis aktif dalam mengikuti organisasi Himpunan Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi tahun. Pada tahun 2016 penulis diangkat menjadi Ketua Komisi II di Bidang Minat dan Bakat.