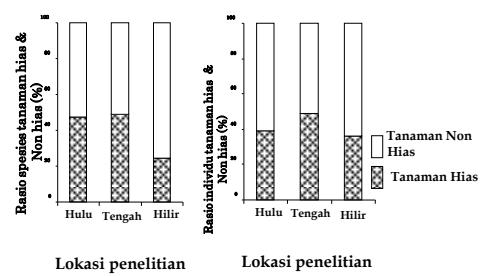


Tahapan I – Penelitian Dinamika dan Struktur Pekarangan

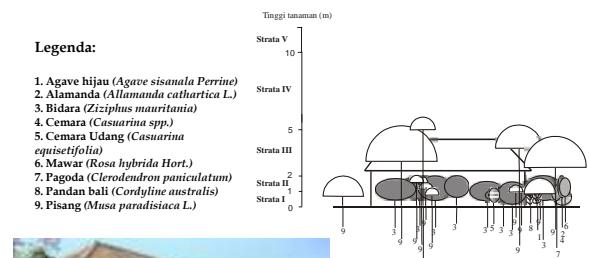
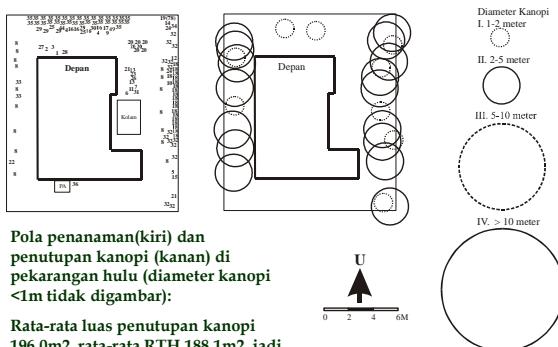
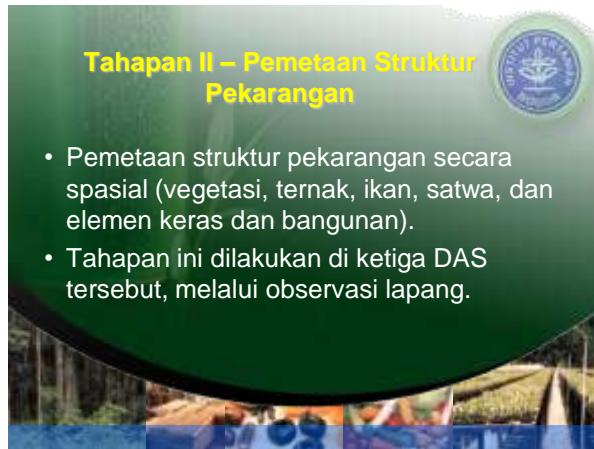
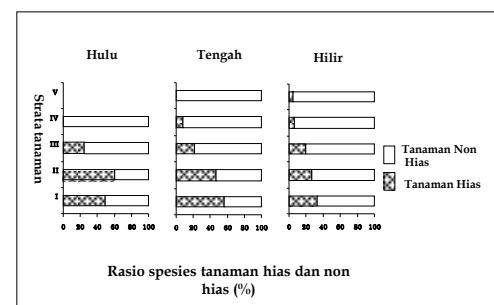
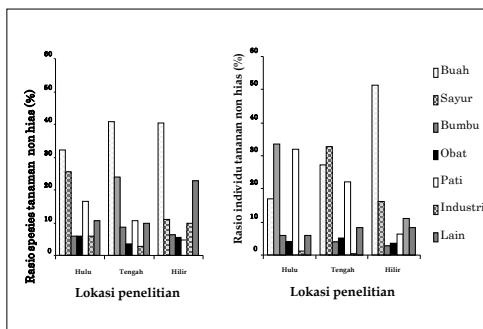
- Identifikasi dan analisis dinamika struktur pekarangan di desa-desa dari hulu, tengah, hilir pada setiap DAS
- Variabel dimensi fisik dan struktur vegetasi dan non-vegetasi pada pekarangan, aspek bio-fisik dan ekologis pekarangan, aspek sosial, ekonomi dan budaya masyarakat/pemilik pekarangan).
- Dari analisis ini dapat ditentukan ukuran kritis pekarangan berdasarkan produktivitas secara ekonomi.
- Penelitian tahapan ini merupakan lanjutan dengan sentuhan akhir pada tiga DAS di Propinsi Jawa Barat.



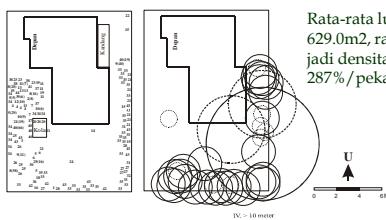
Jumlah Spesies & Individu Tanaman di Pekarangan DAS Cianjur							
LOKASI	Total sp./ lokasi		Jumlah sp./pekarangan		Jumlah ind./pekarangan		
	Maks.	Min.	Rataan	Maks.	Min.	Rataan	
HULU	90	36	14	27	670	107	280
TENGAH	166	64	27	40	771	225	492
HILIR	116	73	26	44	867	182	346



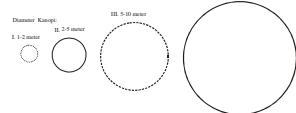
Ratio Spesies & Individu Tanaman Hias & Non Hias di Pekarangan DAS Cianjur



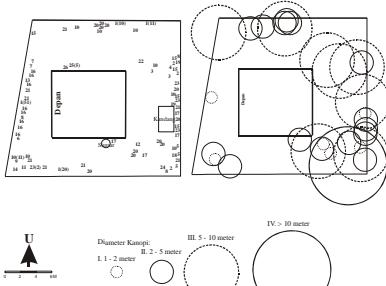
Pola penanaman(kiri) dan penutupan kanopi (kanan) di pekarangan tengah (diameter kanopi <1m tidak digambar):



Rata-rata luas penutupan kanopi 629.0m², rata-rata RTH 218.7m², jadi densitas kanopi 287%/pekarangan.



Pola penanaman(kiri) dan penutupan kanopi (kanan) di pekarangan tengah (diameter kanopi <1m tidak digambar):



Pola penanaman(kiri) dan penutupan kanopi (kanan) di pekarangan hilir (diameter kanopi <1m tidak digambar):

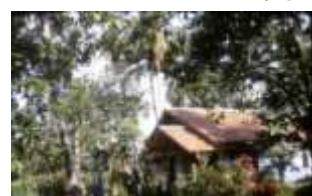
Rata-rata luas penutupan kanopi 1733.2m², rata-rata RTH 562.0m², jadi densitas kanopi 308.4%/pekarangan.



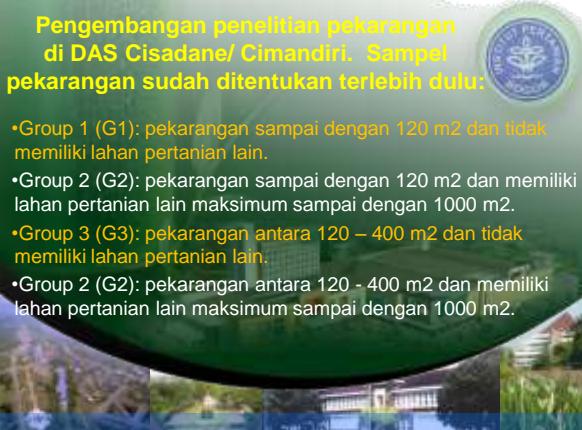
Legenda:

1. Alpukat (*Persea americana* Mill.)
2. Campoleuca (*Madhuca cuneata*)
3. Cereme (*Phyllanthus javanicus* (Miq) MA)
4. Hanjuang hijau (*Cordyline fruticosa* A.Chev)
5. Hanjuang merah (*Cordyline terminalis*)
6. Jambu biji (*Psidium guajava* L.)
7. Mangga (*Mangifera indica* L.)
8. Pepaya (*Carica papaya* L.)
9. Petai (*Parkia speciosa* Hassk.)
10. Petai cina (*Leucaena leucocephala* (Lmk) De Wit)
11. Pisang (*Musa paradisiaca* L.)
12. Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.)
13. Randu (*Cerbera petandra*)
14. Salak (*Salacca edulis* Reitv)
15. Sawo (*Manilkara achras* (Mill))

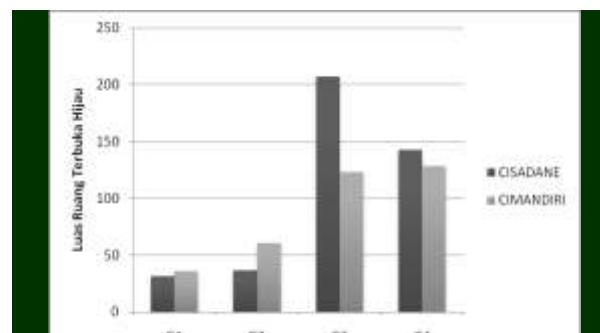
Strata Tanaman di Pekarangan Daerah Hilir (Tanaman <1m dan Tertutup Profil Terdepan Tidak Digambar)



DAS CISADANE/Cimandiri



- Group 1 (G1): pekarangan sampai dengan 120 m² dan tidak memiliki lahan pertanian lain.
- Group 2 (G2): pekarangan sampai dengan 120 m² dan memiliki lahan pertanian lain maksimum sampai dengan 1000 m².
- Group 3 (G3): pekarangan antara 120 – 400 m² dan tidak memiliki lahan pertanian lain.
- Group 2 (G2): pekarangan antara 120 - 400 m² dan memiliki lahan pertanian lain maksimum sampai dengan 1000 m².



Rata-rata luas ruang terbuka hijau pekarangan di DAS Cisadane dan Cimandiri berdasarkan grup (G1, G2, G3 dan G4)

