

PENGELOLAAN KAWASAN HULU

DALAM RANGKA RESTORASI DAS CILIWUNG

Endang Savitri (savitriendang@gmail.com)



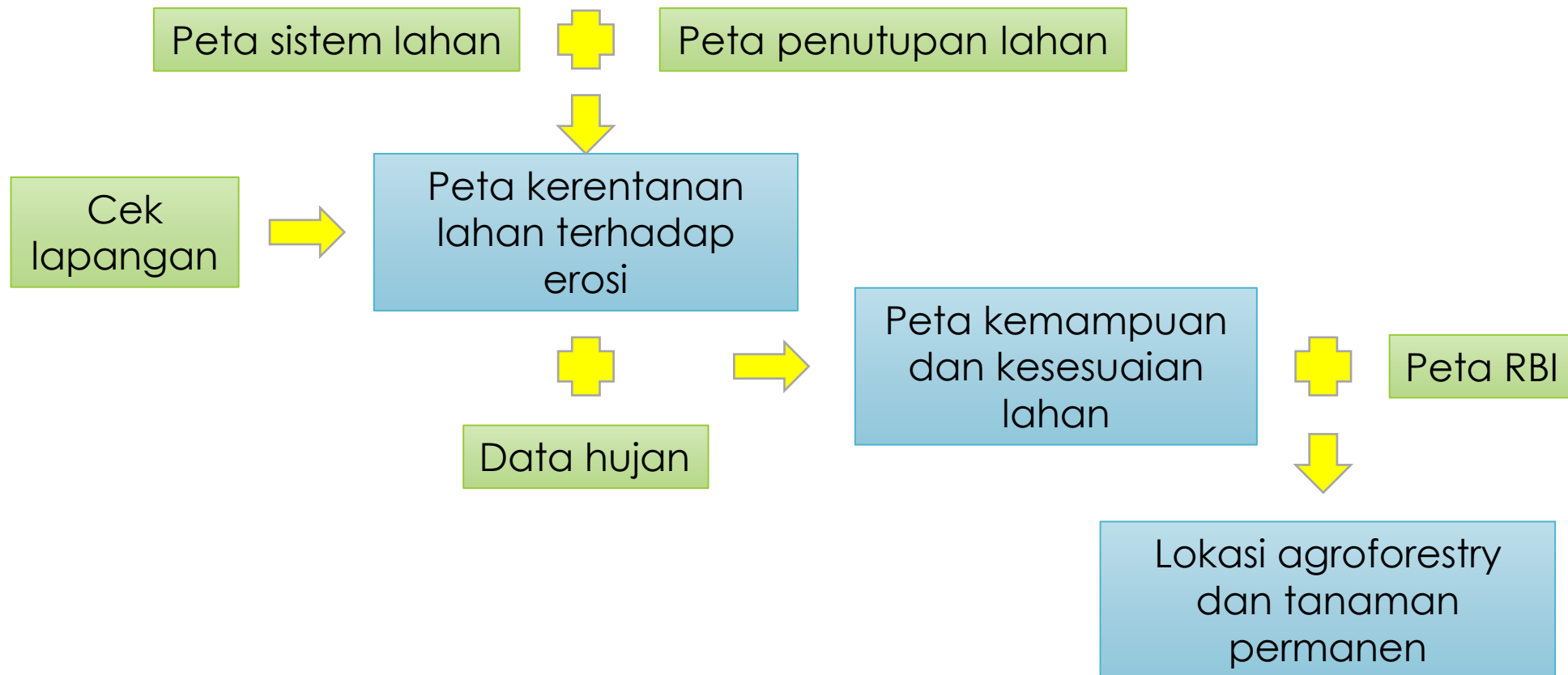
LATAR BELAKANG

- Banjir di Jakarta
- Kawasan hulu yang disinyalir rusak → memperbaiki keadaan hulu dan mengurangi aliran permukaan
- 4 langkah Menteri LHK → dam penahan, sumur resapan, agroforestry, penanaman vegetasi tetap.
- Tindak lanjut:
 - Dimana
 - Bagaimana
- Dasar untuk melakukan restorasi DAS
Restorasi = pembentukan kembali kondisi suatu DAS dengan penekanan pada keintegrasian antara faktor manusia, lahan, tanah dan air

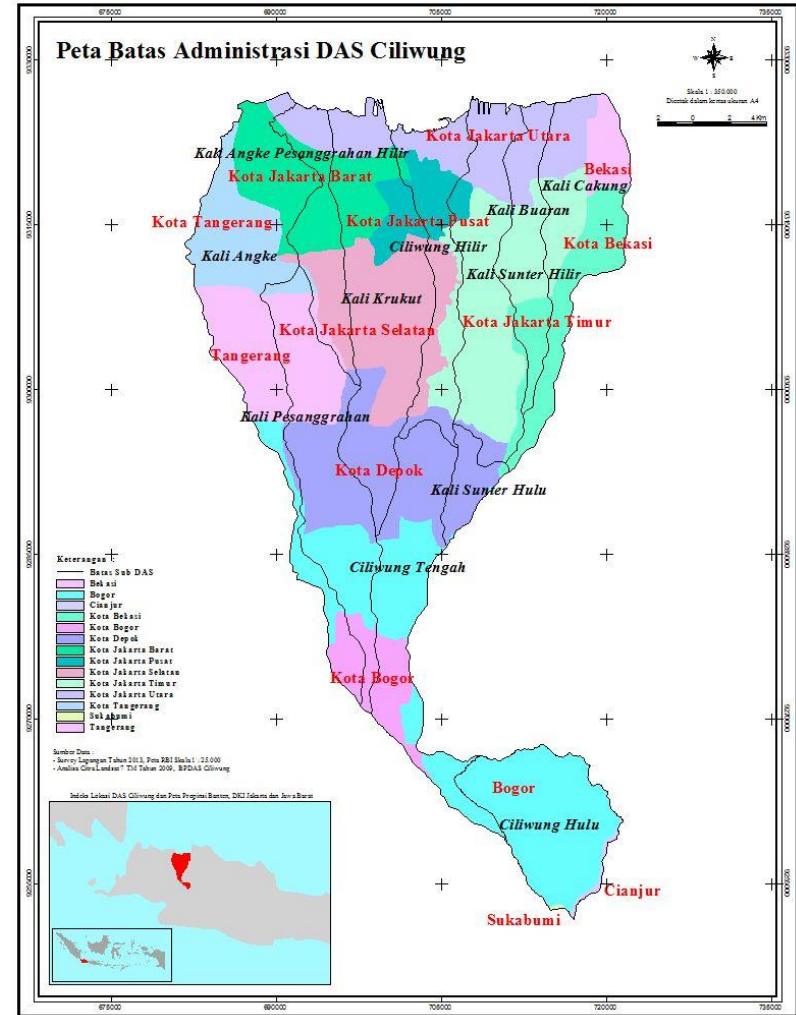
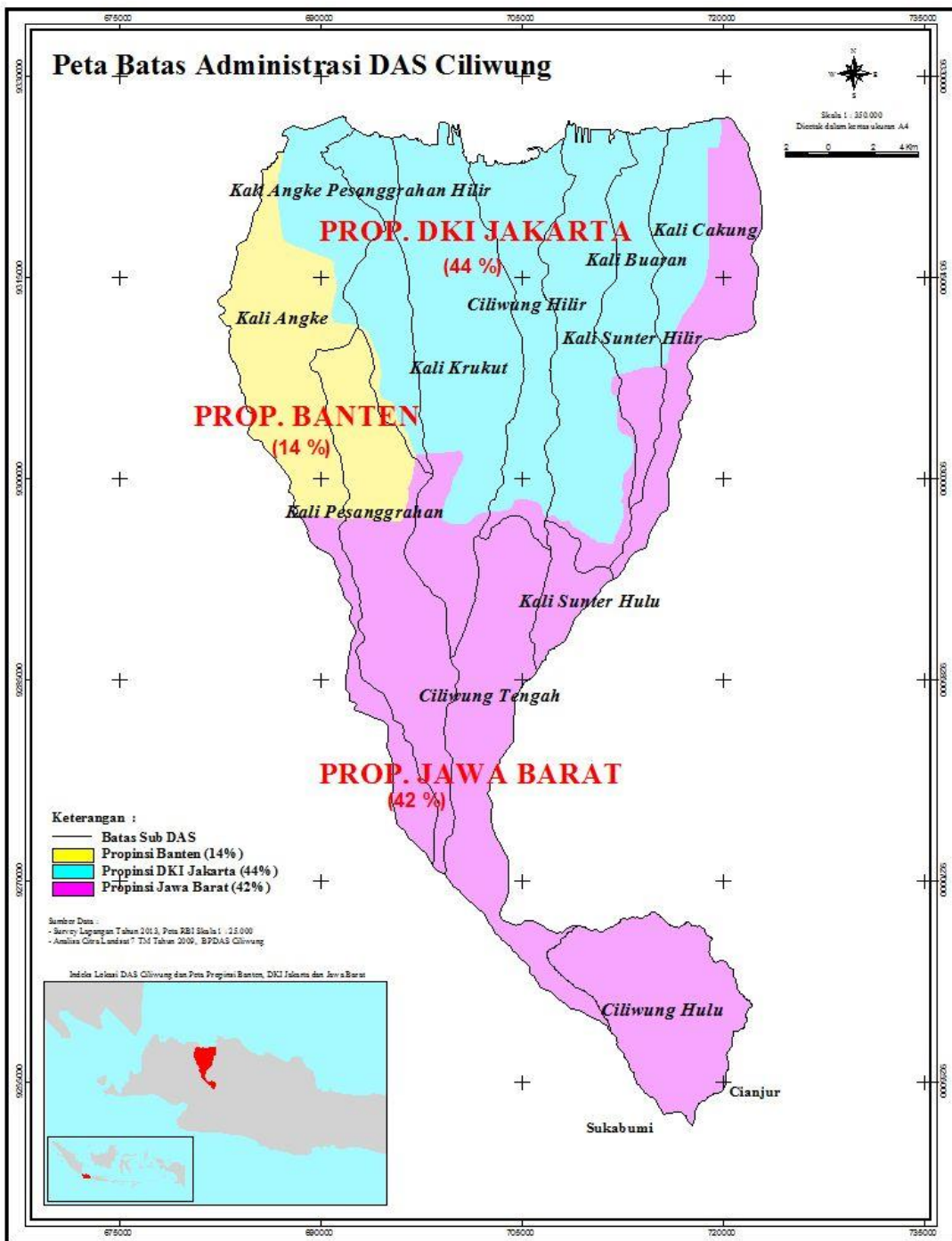


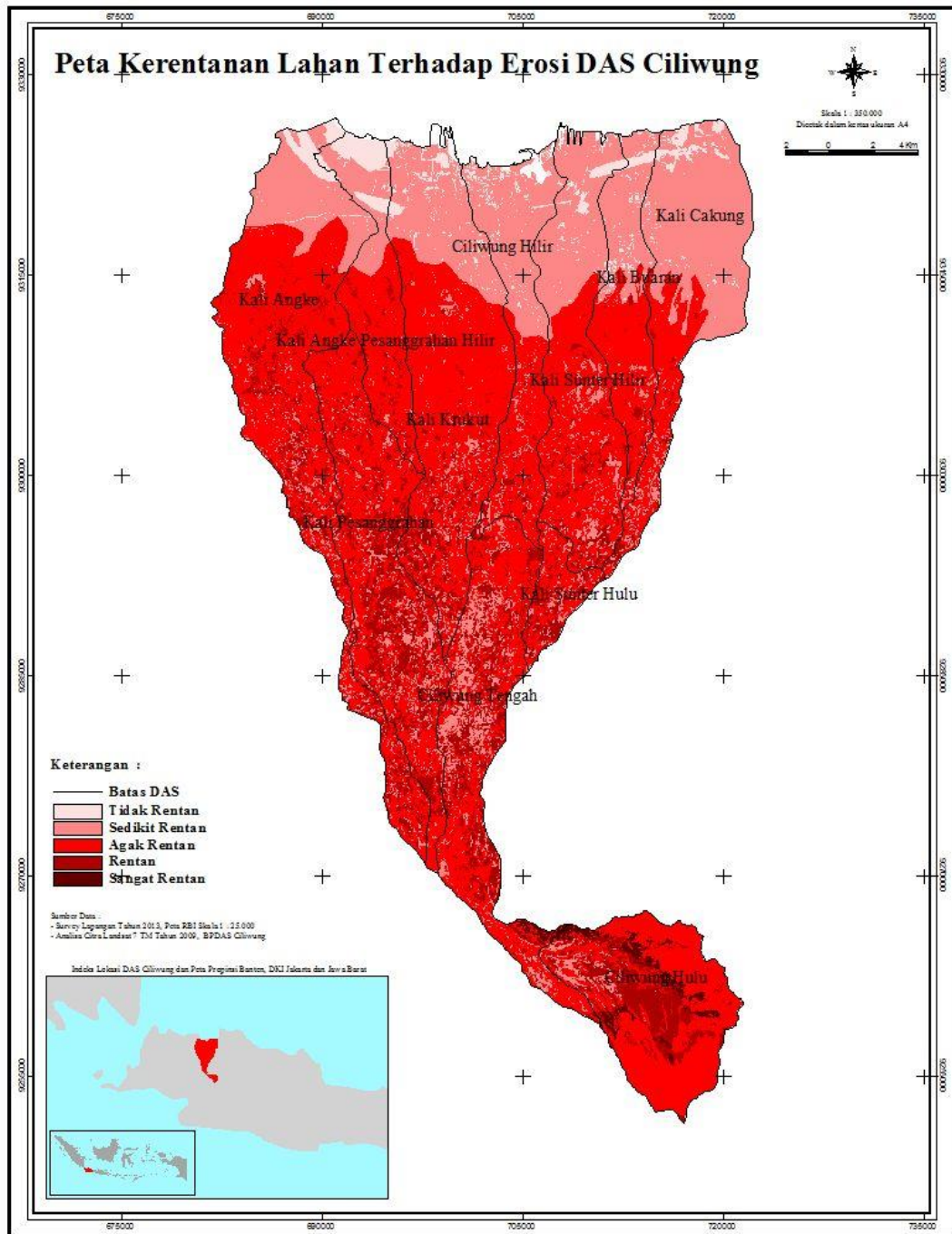
METODA

- Lokasi : DAS Ciliwung DS (DKI Jakarta, Jawa Barat dan Banten) \pm 151.000 ha
- Pengumpulan data: sejak 2013



DESKRIPSI LOKASI



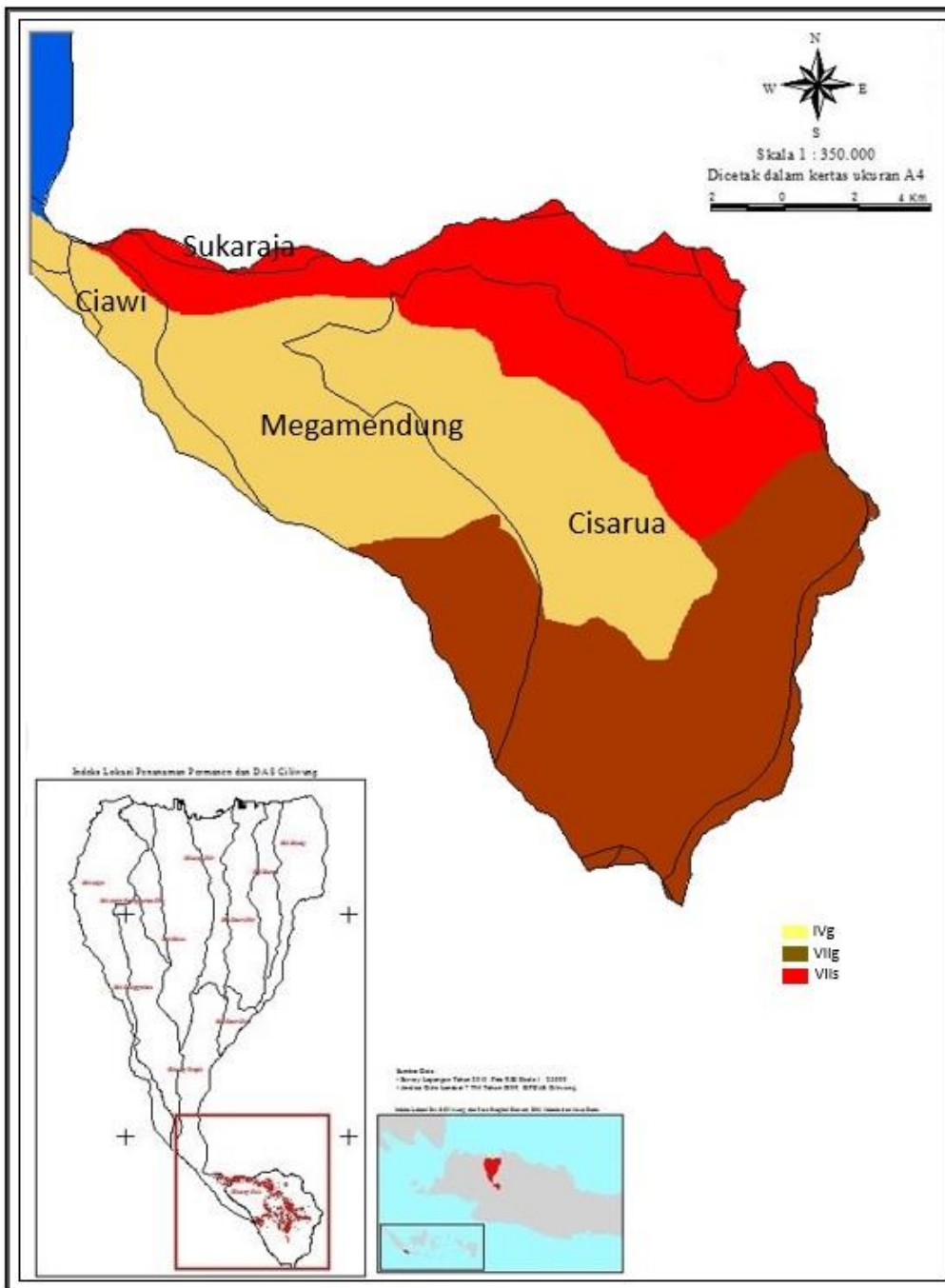


KERENTANAN LAHAN TERHADAP EROSI

Kabupaten/Kota	1	2	3	4	5
Bekasi	2	2	1	1	1
Kota Bekasi	2	2	3	4	1
Bogor	1	2	3	4	5
Kota Bogor	1	2	3	4	1
Kota Depok	1	1	3	4	1
Tangerang	2	2	3	4	1
Kota Tangerang	2	2	3	4	1
Jakarta Barat	2	2	3	4	1
Jakarta Pusat	2	2	3	4	1
Jakarta Selatan	2	2	3	4	1
Jakarta Timur	2	2	3	4	1
Jakarta Utara	2	2	1	1	1

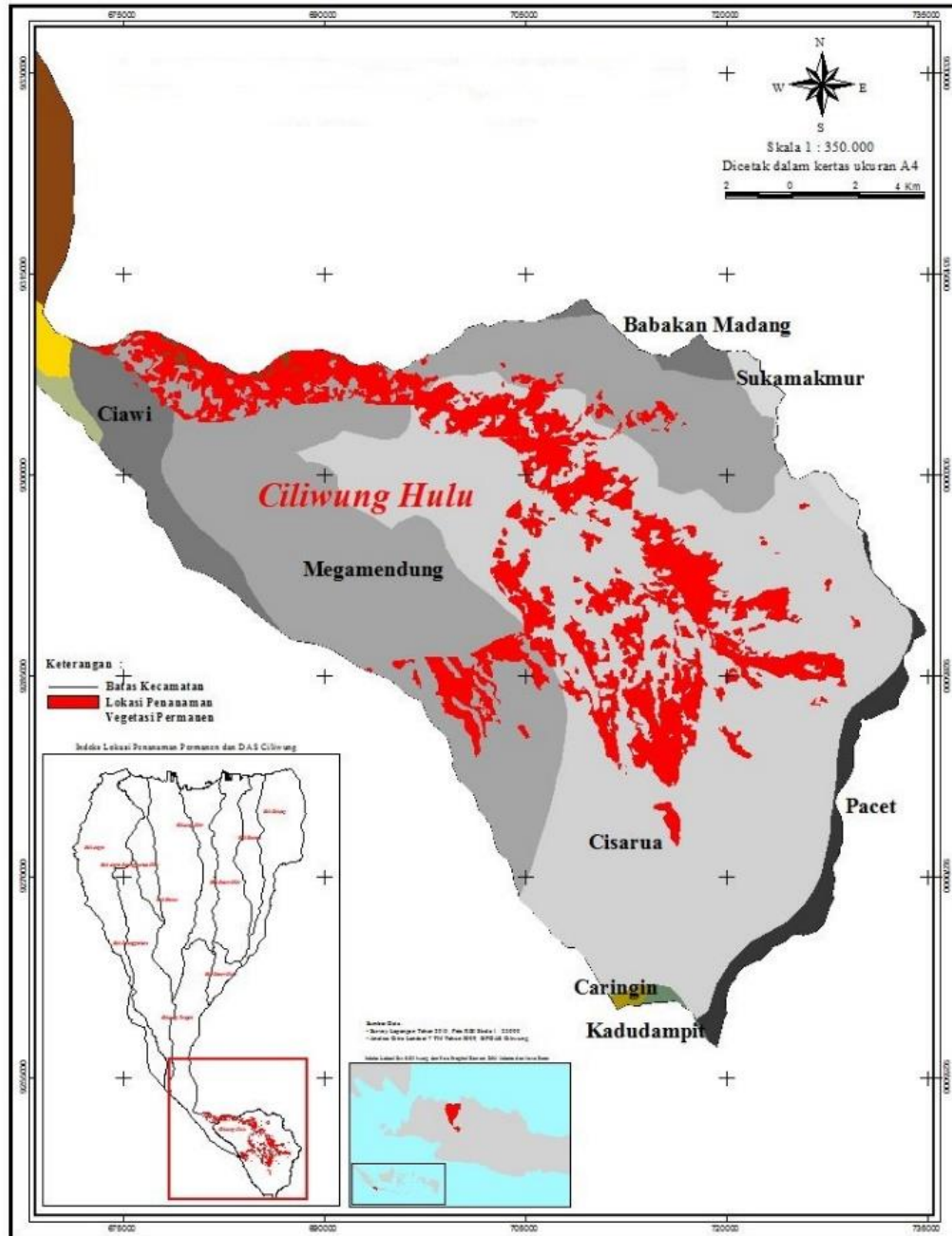


KEMAMPUAN PENGUNAAN LAHAN



Kecamatan	IVg	VIIg	VIIs
Ciawi	Tegalan	--	Tegalan, pemukiman, sawah
Cisarua	Tegalan, pemukiman	Belukar, pemukiman, rumput, tegalan	Belukar, pemukiman, rumput, tegalan, sawah
Mega-mendung	Tegalan, pemukiman	Belukar, pemukiman, rumput, tegalan	Belukar, pemukiman, rumput, tegalan, sawah
Sukaraja	Tegalan	--	Pemukiman, rumput, tegalan, sawah

KESESUAIAN LAHAN (PADA LAHAN TEGALAN)



Kecamatan	Jenis tanaman
Ciawi	Pinus, kaliandra Agathis, akasia, ekaliptus, mahoni, sonokeling, sengon
Cisarua	Pinus, turi, kaliandra
Megamendung	Pinus, kaliandra Agathis, akasia, ekaliptus, mahoni, sonokeling, sengon, pinus, turi, kaliandra
Sukaraja	Pinus, kaliandra Agathis, akasia, ekaliptus, mahoni, sonokeling, sengon



KESIMPULAN & SARAN

- 4 langkah Menteri LHK → dam penahan, sumur resapan, **agroforestry**, **penanaman vegetasi tetap**.
- Lokasi penanaman di 4 (empat) kecamatan, yaitu: Ciawi, Cisarua, Megamendung dan Sukaraja
- Pemilihan lokasi mempertimbangkan kerentanan lahan yang sangat rentan terhadap erosi dan penutupan lahan tegalan/ladang
- Tanaman keras yang sesuai adalah **pinus dan kaliandra**, sedangkan yang sesuai marginal dengan beberapa faktor pembatas adalah **agathis, akasia, ekaliptus, mahoni, sonokeling, sengon, dan turi**



TERIMA KASIH, MOHON SARAN DAN MASUKAN

