

LEMBAR INFORMASI

Edisi 1: November 2015



foto: Anif Prasetyo / World Agroforestry Centre (ICRAF)

Potensi Kolaborasi Smart Tree-invest dan Pokja DAS Bumi Pogogul di Kabupaten Buol

Pendahuluan

Program *Climate-smart, Co-Investment in Adaptation and Mitigation in Asia (Smart Tree-Invest)* yang dilaksanakan oleh the World Agroforestry Centre (ICRAF) di Kabupaten Buol, Provinsi Sulawesi Tengah sejak Maret 2014 bertujuan untuk meningkatkan pendapatan dan ketahanan petani terhadap perubahan iklim melalui pengarusutamaan kegiatan pertanian berbasis pohon yang peka-iklim (*climate-smart, tree-based agriculture*).

Salah satu kegiatan Smart Tree-invest adalah fasilitasi pembentukan kelompok kerja pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Pokja DAS) Bumi Pogogul di Kabupaten Buol, yang beranggotakan parapihak (*stakeholder*) yang terlibat dalam pengelolaan dan pemanfaatan sumber daya alam, terdiri dari Satuan Kerja Perangkat Daerah

(SKPD) di Kabupaten Buol. Pokja DAS Bumi Pogogul dapat mengintegrasikan dan mensinergikan para pihak dari berbagai sektor dalam melakukan kegiatan pembangunan dan pengelolaan terpadu dari Daerah Aliran Sungai yang ada di Kabupaten Buol.

Fasilitasi pembentukan Pokja merupakan bagian dari kegiatan ko-investasi Smart Tree-invest ICRAF dalam pembangunan di Kabupaten Buol. Selain mendorong parapihak dalam mewujudkan *integrated water resource management (IWRM)* di Kabupaten Buol, Pokja DAS Bumi Pogogul diharapkan menjadi mitra dari ICRAF dalam kegiatan *Smart Tree-Invest* di Kabupaten Buol.

Kelompok Kerja Pengelolaan DAS Buol "Bumi Pogogul"

Berdasarkan Surat Keputusan Bupati Buol Nomor 188.04 / 199.29 / 2015 / Bappeda – PM mengenai Pembentukan Kelompok Kerja Pengelolaan DAS Buol "Bumi Pogogul" (Pokja DAS Bumi Pogogul), tugas dari Pokja DAS Bumi Pogogul adalah sebagai berikut:



Gambar 1. Struktur Organisasi Pokja DAS Bumi Pogogul

1. Menampung kepentingan stakeholder yang meliputi pemerintah, lembaga ilmu pengetahuan dan teknologi, institusi akademik, industry, lembaga swadaya masyarakat dan masyarakat umum tentang DAS Buol, "Bumi Pogogul";
2. Merumuskan berbagai aspek kebijakan yang perlu dikembangkan untuk pengelolaan DAS Buol, "Bumi Pogogul";
3. Menyusun master plan untuk pengelolaan DAS Buol, "Bumi Pogogul";
4. Menentukan arah, strategi dan prioritas dalam hal pengelolaan DAS Buol, "Bumi Pogogul";
5. Melaksanakan pemantauan dan mengevaluasi efektivitas pengelolaan DAS Buol, "Bumi Pogogul";

Pola Kerjasama antara ICRAF dengan Pokja DAS Bumi Pogogul

Mengacu pada surat Koordinator Proyek Smart Tree-Invest Indonesia tanggal 1 September 2015, Nomor 011/BL/IFAD/VIII/2015, pola kerjasama yang ditawarkan ICRAF kepada Pokja DAS Buol "Bumi Pogogul" untuk kegiatan Smart Tree-invest di tahun ke-2 terdiri dari 3 pola utama:

1. Pokja DAS Bumi Pogogul sebagai pengamat dalam kegiatan penelitian ICRAF

Sebagai bagian dari sharing konsep dan metodologi penelitian, ICRAF akan mengundang anggota Pokja DAS Bumi Pogogul sebagai pengamat pada kegiatan lapangan untuk kegiatan penelitian lanjutan di tahun-2.

Anggota Pokja yang terlibat bertindak sebagai pengamat didasarkan pada kebutuhan kegiatan dan berasal dari SKPD dengan tugas, pokok dan fungsi sesuai dengan kegiatan.

Pada kegiatan tersebut, ICRAF dapat menanggung transportasi dan akomodasi anggota Pokja yang terlibat dalam survey maupun kegiatan kunjungan lapangan pada kegiatan Smart Tree-invest.

Kegiatan yang dapat melibatkan anggota Pokja sebagai pengamat antara lain pada Studi Kelayakan Rehabilitasi Kawasan Pesisir, Studi Nutrisi dan Pangan, serta Studi Hidrologi.

2. Pokja DAS Bumi Pogogul sebagai pelaksana kegiatan

Keterlibatan Pokja dalam proyek penelitian aksi Smart Tree-invest didasarkan pada kontrak kerjasama dimana Pokja bertindak sebagai pelaksana kegiatan yang disepakati bersama, dan diikat dalam kontrak penyelenggaraan kegiatan. Contoh kegiatan Smart Tree-invest dimana Pokja diharapkan dapat terlibat sebagai pelaksana adalah pada kegiatan pemantauan Kelompok Belajar Kebun maupun Studi hidrologi dengan indikator yang sudah disiapkan Smart Tree-invest.

3. Kolaborasi dan sharing sumber daya dalam pelaksanaan kegiatan

Kolaborasi ini dapat dilaksanakan dalam kegiatan yang terkait dengan kebutuhan pengelolaan terpadu DAS di luar kegiatan Smart Tree-invest,



Gambar 2. Suasana Lokakarya Awal Pembentukan Pokja DAS Bumi Pogogul

dimana Pokja dan ICRAF bersepakat untuk melaksanakan kegiatan bersama dan dalam pelaksanaannya menyepakati sharing terkait dengan pembiayaan finansial maupun sumber daya non finansial.

Contoh kegiatan yang diakomodir skema ini antara lain melalui kegiatan fasilitasi pertemuan Pokja yang diinisiasi oleh ICRAF, maupun pelatihan untuk Pokja DAS dimana ICRAF dapat mendukung penyediaan tenaga peneliti untuk berbagi konsep maupun metodologi penelitian ICRAF kepada Pokja.

Program World Agroforestry Center (ICRAF)

Program *Smart Tree-invest* ICRAF di Kabupaten Buol pada tahun 2016 adalah sebagai berikut:

No	Kegiatan	Potensi Kolaborasi*		
		1	2	3
1	Monitoring hidrologi di DAS Buol	x	x	x
2	Kelompok belajar berkebun	x		x
3	Penelitian dampak pengembangan kelapa sawit (<i>tentatif</i>)	-	-	x

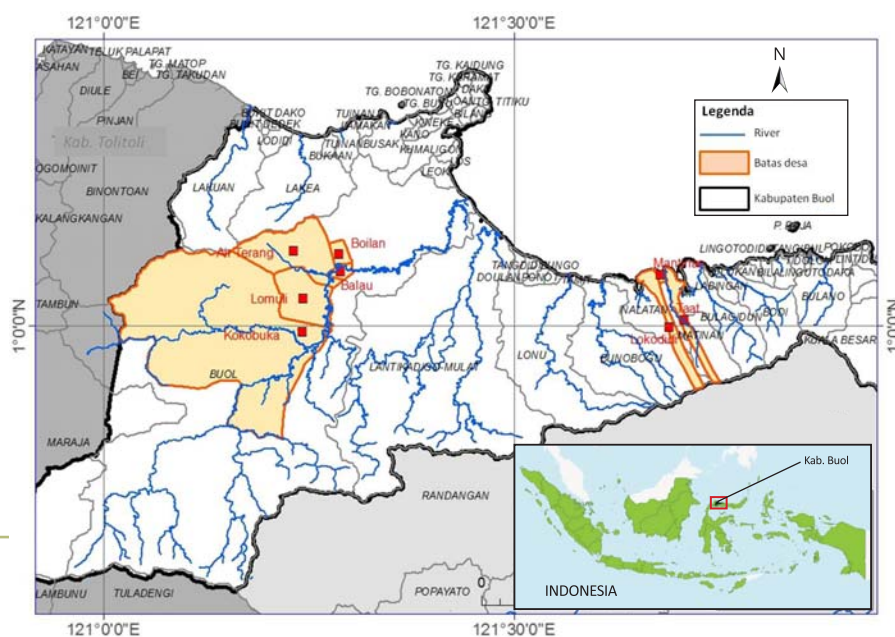
* 1: Pokja sebagai pengamat; 2: Pokja sebagai pelaksana kegiatan; 3: Sharing sumberdaya

Box 1: Lokasi Smart Tree-invest

Kegiatan Smart Tree-invest di Kabupaten Buol difokuskan di dua klaster utama, yaitu klaster Daerah Aliran Sungai Buol dan Klaster Pesisir.

Klaster Daerah Aliran Sungai di Kecamatan Tiloan dibagi menjadi dua sub-klaster, yaitu Klaster DAS Atas, terdiri dari Desa Kokobuka dan Lomuli,

serta Klaster DAS Bawah, terdiri dari Desa Air Terang, Balau, dan Boilan. Sedangkan Klaster Pesisir terletak di Kecamatan Gadung, terdiri dari Desa Taat, Lokodidi, dan Matinan.



Gambar 3. Peta Lokasi Smart Tree-invest di Kabupaten Buol

Box 2. Pembentukan Kelompok Belajar Berkebun Smart Tree-invest



Gambar 4. Proses pembentukan kelompok belajar berkebun Smart Tree-invest

Pada Bulan November 2015, Tim Smart Tree-invest - ICRAF menginisiasi pembentukan kelompok belajar berkebun di setiap desa lokasi Smart Tree-invest secara partisipatif. Telah terbentuk delapan kelompok belajar, dengan anggota

masing-masing sebanyak tigapuluh orang petani laki-laki dan perempuan. Secara partisipatif, kelompok tersebut telah mengusulkan komoditas pohon yang akan didukung oleh Smart Tree-invest. Perwakilan dari masing-masing kelompok belajar maupun desa telah berkontribusi

lahan mereka sebagai lokasi pembibitan dan belajar.

Sebagai tindak lanjut dari kegiatan ini, akan dilakukan pendampingan kepada kelompok belajar secara berkala selama satu tahun yang akan dimulai pada Bulan Desember 2015.

Box 3. Monitoring Hidrologi di DAS Buol

Hasil penelitian awal di DAS Buol menunjukkan beberapa persepsi permasalahan hidrologi, seperti erosi, sedimentasi, banjir, dan abrasi sungai kerap terjadi, namun belum ada data kuantitatif yang menunjukkan akar masalah dan solusi yang tepat. Menindaklanjuti temuan awal tersebut, maka pada Juni 2015 tim Hidrologi Smart Tree-invest melakukan penelitian hidrologi berupa pengukuran debit air, sedimentasi, curah hujan, dan tinggi muka air sungai di DAS Buol.

Penelitian hidrologi dilakukan secara partisipatif dengan melibatkan beberapa perwakilan masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menyediakan data ilmiah yang dapat digunakan untuk perencanaan dan pengelolaan DAS Buol, serta meningkatkan kesadaran dan kemampuan masyarakat dalam mengelola dan memonitor kondisi DAS tempat mereka tinggal. Kegiatan ini akan dilakukan secara berkala hingga Juni 2016, dan diharapkan ke depannya Pokja DAS Buol dapat terlibat dalam proses monitoring maupun sharing metodologi.



Gambar 5. Peralatan Pengamatan Curah Hujan, Sedimentasi, dan Tinggi muka Air Sungai

Lembar Informasi Smart Tree-invest | Edisi 1: November 2015

Penulis Sacha Amaruzaman, NP Rahadian, Betha Lusiana, Lisa Tanika | **Tata Letak** Riky M Hilmanasyah

Informasi lebih lanjut: Beria Leimona (l.beria@cgiar.org), Betha Lusiana (b.lusiana@cgiar.org)



World Agroforestry Centre (ICRAF)

Southeast Asia Regional Program
Jl. CIFOR, Situ Gede, Sindang Barang, Bogor 16115
PO Box 161, Bogor 16001, Indonesia
Tel: +62 251 8625415; Fax: +62 251 8625416
www.worldagroforestry.org/regions/southeast_asia
www.blog.worldagroforestry.org

ICRAF Buol Sulawesi Tengah

Jl. Syarif Mansur No. 42, RT-01/RW-01
Leok II, Kecamatan Biau, Kabupaten Buol
94563, Sulawesi Tengah
Phone: +62 8111 9762 66