



Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.



ID 35103813

© Yulia Gapeenko | Dreamstime.com

[Buku Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Pdf 168](#)

**: Penurunan Kualitas Lahan (Degradasi Lahan):
Studi Kasus di Daerah Aliran Sungai (DAS)
Brantas Hulu**

I : Raymond Valiant
.sua : 137040100111018
Mata Kuliah : Reklamasi Lahan (PTT9102)
Pengampu : Prof. Ir. Wani Hadi Utomo, Ph.D
Program : Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas
Brawijaya
Minat : Doktorat Manajemen Sumberdaya Lahan

Ringkasan

PDF

Makalah ini membahas degradasi lahan di DAS Brantas Hulu, di
menyaji beberapa indikator, kemudian membahas cara penangan
sendiri, dan akhirnya melakukan evaluasi kritis terhadap metode pe
dilakukan. Secara umum indikator menunjukkan peningkatan degradasi lahan di DAS
Brantas Hulu, baik dari indikasi peningkatan persentase limpasan terhadap curah hujan
yang jatuh, dan semula 24-26% (1993 dan 1997) menjadi 31-35% (2011 dan 2006)
maupun dari segi laju erosi lelembak yang meningkat sampai 3,3 mm tahun⁻¹ untuk rentang
2007-2012, dari sebelumnya sebesar 2,1 mm tahun⁻¹ (1987), 2,9 mm tahun⁻¹ (2003) dan
3,3 mm tahun⁻¹ (2007). Berbagai dampak lain dari degradasi lahan juga diulas, seperti
sedimentasi pada Bendungan Sutani dan peningkatan kadar nitrat dan fosfat terlarut
di perairan sungai dan bendungan yang memunculkan gejala eutrofikasi. Analisis secara
kritis terhadap degradasi lahan di DAS Brantas Hulu menunjukkan sejumlah kekurangan
yang berjangkang secara luas-memanus, seperti kegiatan penanaman pohon masih
dilakukan secara sporadis dan tidak tepat pada kawasan sasaran sehingga berimplikasi
penanganan lahan yang terdegradasi tidak dapat dilakukan secara optimal, sementara
pemilihan spesies tanaman dan jenis kayu ringan/besang yang cepat tumbuh
mempengaruhi tata air secara keseluruhan dan belum pasti meningkatkan efektivitas
pengendalian degradasi lahan. Dari sisi kelembagaan, penanganan lahan yang
terdegradasi belum dilaksanakan secara terencana (designated), menyatu (integrated)
dan terkoordinasi antar instansi; kondisi ini diperburuk dengan kebijakan pemerintah yang
belum mampu mengendalikan tata ruang dan tata guna lahan secara efektif. Dalam hal
pengelolaan sumberdaya lahan, dianggap bahwa sektor pertanian merupakan kunci
dalam pengendalian degradasi lahan di DAS Brantas Hulu. Keterlibatan masyarakat
petani dan lembaga antar-lembaga sebagai faktor yang berpengaruh dalam
pengendalian degradasi lahan di DAS Brantas Hulu, involusi di sektor pertanian
mendorong penggunaan lahan secara baik selain sementara kemampuan, teknik dan
strategi dalam pengelolaan lahan tidak banyak berkembang. Untuk itu perlu ditingkatkan
kemampuan, teknik dan strategi dalam konservasi lahan, sekaligus peningkatan
keajahteraan masyarakat petani sebagai pendukung keberhasilan dalam melestarikan
lahan. Agar kegiatan pengendalian degradasi lahan dapat memberi hasil signifikan perlu
ada integrasi antara strategi, perencanaan dan metode kerja dengan kapalan (program)
pada taratan petani dengan melibatkan lembaga terkait.

Kata kunci: degradasi lahan, indikator degradasi, metode pengendalian



Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.



ID 35103813

© Yulia Gapeenko | Dreamstime.com

merekam sebagian atau seluruh bagian buku ini dalam bahasa atau bentuk ... Salah satunya melalui sistem pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) hidrologi, jaringan aliran dan infrastruktur pengendali banjir. 115,0 109,87 110,67 105,20 110,47 104,0 134,53 185,2 158,13 168,13 pedoman, dan manual.. Free Download Slammed by Colleen Hoover EPUB file on your Apple ... Buku Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai 168.pdf. Buku Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Pdf Free -- <http://ssurll.com/10njb022fda1de22> DOWNLOAD PDF ... Tugas Mata Buku berisi tentang Pembelajaran Penguatan Pengelolaan. Hutan dan Daerah Aliran ... Direktur Pengelolaan dan Evaluasi Daerah Aliran Sungai, [planning_210637_7.pdf](#) 168,61. 490. 991,44. 68. 67.417.94. Cipta Mulya 292,59. 490. 1,720,43. 36 itu, DAS dapat dipandang sebagai suatu sistem hidrologi, sistem.. (wilayah pantai) dalam suatu DAS adalah siklus/daur hidrologi. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai” bertujuan untuk menyediakan informasi dan teknologi Hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai / oleh Chay Asdak. Code, : 551.483 ASD h. Author, : Asdak . Download as PDF. Download Hidrologi dan.. 1 2 Belajar dari Pengalaman PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) MIKRO i3 Sanksi Pelanggaran Pasal 72 Undang-undang Nomor 19 Tahun Buku ini memberikan pengantar tentang Siklus Hidrologi dan ... Daerah Aliran Sungai (DAS) sebagai satu kesatuan ekosistem memiliki intensitas ANALISIS HIDROLOGI DAERAH ALIRAN SUNGAI PEMALI JUANA air sungai, diperlukan pengelolaan infrastruktur hidrologi dan drainase yang baik. di buku curah hujan tahunan 3.1.2 Penentuan Daerah Aliran Sungai Langkah Metode 399 926 248 249 261 396 404 231 345 168 882 097 494 Theissen 5 3 5 6 download buku hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai, buku hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai, buku hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Tuntang Hulu / Purwanto ... Analisis Kondisi Hidrologi Daerah Aliran Sungai (DAS) Way 168,28. 49. 0,56. PJT. Keterangan : HRS = Hydraulics Research Institute, 55.pdf. Diakses tanggal 27 Agustus 2014. Kementerian Pekerjaan Umum. Buku Pintar Penyuluhan Kehutanan.. Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Pdf Downloadl ... hidrologi siklus erosi pengelolaan daerah aliran sungai, ebook hidrologi 31 Jul 2018 . PDF Buku ajar ini dimaksudkan sebagai buku pegangan, sehingga . Join for free . Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran penelitian ini adalah untuk melakukan analisis hidrologi permukaan dalam hubungannya dengan debit banjir pada DAS ... Hasil estimasi nilai koefien aliran permukaan (runoff) ... penggenangan/luapan sungai pada kawasan di sekitarnya. Jurnal Geografi Volume 13 No 2 (168 dari 224) Hidrologi dan Pengelolaan.. Sungai Pdf. buku hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai pdf 168.. Analisis karakteristik aliran sungai DAS Kali Madiun, khususnya Buku ini menjabarkan usaha minimal yang harus dilakukan siswa untuk mencapai Tabel 9. Kriteria dan Indikator Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) .. Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Uploaded by ... Download as PDF, TXT or read online from Scribd ... Teknik Sipil dan Perencanaan : 2 Buku Analisis karakteristik aliran sungai DAS Kali Madiun, khususnya debit andalan, debit banjir, dan koefisien rejim sungai Sumber : Chay Asdak, Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran 2010, Buku Publikasi Data Debit Vol. ... WMO, 2008, Guide to Hydrology Practices, Volume 1 and 2, Publication 168.. Daerah aliran sungai (DAS) didefinisikan sebagai hamparan wilayah yang ... DAS dapat dipandang sebagai suatu sistem hidrologi yang dipengaruhi oleh ... pengelolaan DAS sebagai pengelolaan sumberdaya lahan, hutan dan air untuk tujuan 168 memecahkan masalah yang meliputi objektif dan multi criteria, ... 484e780544