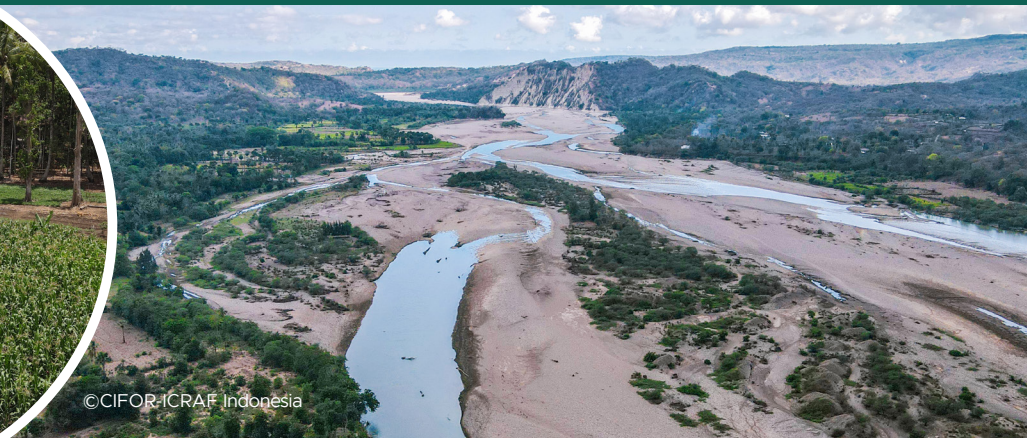


8 FAKTA

tentang DAS Noelmina yang perlu Anda ketahui



1 **Mayoritas masyarakatnya bergantung pada pertanian**

Sekitar 70 persen dari 200 ribu jiwa yang tersebar di dua kabupaten dalam DAS Noelmina berprofesi sebagai petani/penggarap lahan – menyumbang hampir 30 persen PDRB Provinsi NTT. Mereka sangat bergantung pada air untuk penghidupan sehari-hari.

2 **Sebagian besar wilayahnya dalam kondisi kritis**

Sekitar 62 persen wilayah DAS Noelmina termasuk dalam kategori lahan kritis, dengan 39% masuk kategori agak kritis, 21,5% kritis, dan 1,3% sangat kritis. Menurunnya produktivitas lahan pertanian, pendapatan ekonomi, serta meningkatnya bencana hidrometeorologis adalah tanda-tandanya. Sungai Noelmina juga semakin dangkal akibat sedimentasi, memperburuk banjir tahunan yang merusak lahan pertanian dan rumah-rumah penduduk.

3 **Kondisi kritis DAS Noelmina memperparah dampak bencana alam**

Kerusakan lingkungan di DAS Noelmina membuat masyarakat semakin rentan terhadap dampak cuaca ekstrem, yang diperparah oleh perubahan iklim. Praktik deforestasi dan pertanian tebas-bakar mengakibatkan erosi dan banjir semakin sering terjadi, merusak lahan pertanian yang menjadi sumber penghidupan masyarakat serta mengancam ketahanan pangan.

4 **Restorasi hutan dan lahan dapat pulihkan DAS Noelmina**

Melindungi ekosistem alami, reboisasi seluas 11.592 ha, serta upaya konservasi tanah dan air – seperti rorak, terasering, dan embung – dapat memulihkan kapasitas penyangga DAS Noelmina. Langkah-langkah ini dijabarkan secara terperinci dalam dokumen RPDAST Noelmina.



5 **Praktik ekonomi hijau dapat memastikan ekonomi tumbuh dan lingkungan terjaga**

Mengoptimalkan pemanfaatan sumber daya alam di DAS untuk mendukung pertanian, perikanan, pariwisata, serta aktivitas ekonomi lainnya yang ramah lingkungan dapat memastikan ekonomi tumbuh dan lingkungan terjaga. Salah satu rekomendasi dalam RPDAST ialah penerapan agroforestri di lahan seluas 8.548 ha. Praktik-praktik kearifan lokal, seperti “Mamar” yang telah terbukti menjaga keseimbangan ekosistem, juga direkomendasikan.

6 **Dukungan kebijakan dan kearifan lokal dapat mendukung pemulihan DAS Noelmina**

Beberapa desa di DAS Noelmina memiliki praktik-praktik kearifan lokal yang bertujuan menjaga lingkungan, misalnya aturan menanam pohon di sekitar mata air dan sanksi adat bagi pelanggarnya. RPDAST Noelmina menekankan peran aturan adat, kelompok masyarakat, dan pemerintah desa, dalam pengelolaan DAS.

7 **RPDAST Noelmina mendorong pemulihan dan manfaat jangka panjang**

Rekomendasi-rekomendasi dalam dokumen RPDAST Noelmina, bila dijalankan dengan baik, dapat meningkatkan kapasitas penyangga DAS sekitar 8-17%. Hal ini dapat mengurangi risiko banjir dan erosi atau bencana hidrometeorologis lainnya. Lebih lanjut, ini akan berdampak langsung pada peningkatan ketahanan pangan, pendapatan masyarakat, serta keberlanjutan lingkungan.

8 **Kerja sama antar pemangku kepentingan adalah kunci pengelolaan DAS Noelmina**

Kolaborasi antar pemangku kepentingan lintas wilayah dan sektor menjadi kunci keberhasilan dalam menjalankan RPDAST. Pengawasan dari pihak lain seperti Forum DAS, akademisi, dan organisasi masyarakat sipil juga penting agar pelaksanaan RPDAST efektif dan tepat sasaran.



In partnership with
Canada



#LahanUntukKehidupan
www.lahanuntukkehidupan.id

Penulis: Muhammad Fikri Fadhillah (ICRAF)

Editor: Pijar Anugerah (ICRAF), Ni'matul Khasanah (ICRAF), Andree Ekadinata (ICRAF),
Sherley Wila Huky (Forum DAS NTT)