

## BIODIVERSITY CONSERVATION OF COASTAL FISH OF INDONESIA

MKU-01

Victor P.H. Nikijuluw

Director, Conservation International  
Jl. Pejaten Barat 16A, Jakarta 12550

✉ vnikijuluw@conservation.org

### ABSTRACT

Each species has a special value. No species was created without intention. If one species matters, all species are altogether admirably important. This papers elucidates critical importance of species conservation in the context marine fish biodiversity in Indonesia. This resource endowment has not been truly known and hence unproperly utilized. As direct consequences, biodiversity loss and species extinction are unstoppable trend. This condition is attributed to the lack systematic research and serious education programs. Beside the needs of improving research and education at national level, conservation programs should be intentionally adapted by regional government. Of the various available conservation approaches, the adapting of focal species by each regional government may become an effective approach to massively promote fish conservation program in Indonesia.

Keywords: Coastal fish, biodiversity, conservation, focal species, Indonesia

## MEMBANGUN MPA UNTUK PERIKANAN PANTAI INDONESIA BERKELANJUTAN

MKU-02

Wawan Ridwan

Direktur Coral Triangle WWF Indonesia

wridwan@wwf.id

### ABSTRAK

Semenjak ratusan tahun lalu, sebagian masyarakat pesisir dan pulau-pulau kecil di Indonesia telah mempraktekkan pelestarian sumber daya pesisir dan laut melalui tata kelola tradisional seperti sasi, ngam, kaombo, dll. Sementara pelestarian dan pengelolaan ekosistem pesisir secara formal melalui pembentukan Kawasan Konservasi Perairan (KKP) baru dimulai sekitar tiga dekade lalu dan jumlahnya terus bertambah. Per Desember 2016 terdapat 165 KKP dengan total luasan mencapai hampir 18 juta hektar yang tersebar di seluruh Nusantara. Seiring dengan perjalanan pembentukan dan pengelolaan KKP di Indonesia, banyak pembelajaran yang dapat dipetik dan diterapkan di lokasi lain agar pengelolaan KKP bisa menjadi lebih efektif dan efisien, serta bisa difokuskan untuk menjaga keberlanjutan sumberdaya perikanan. Saat ini, para ahli dan praktisi sepakat bahwa KKP merupakan salah satu solusi terbaik untuk menekan ancaman terhadap ekosistem pesisir dan melindungi habitat penting untuk ikan memijah, tumbuh dan mencari makan, sehingga masyarakat sekitar KKP mendapatkan manfaat dari perikanan yang sehat. WWF-Indonesia telah bekerjasama dengan Kementerian Kelautan dan Perikanan, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan dan berbagai mitra dalam beberapa dekade belakangan dalam upaya pembentukan dan meningkatkan efektivitas pengelolaan KKP di Indonesia. WWF-Indonesia mengimplementasikan strategi inovatif yang berlandaskan ilmu pengetahuan termutakhir agar KKP yang dibentuk dan dikelola dapat memberikan manfaat ekologi, sosial dan ekonomi secara maksimal untuk masyarakat dan lingkungan. Tulisan ini merupakan penjabaran kerangka kerja WWF-Indonesia dalam mengoptimalkan desain dan pengelolaan KKP di Indonesia untuk melindungi keanekaragaman hayati secara efektif dan mendorong perikanan secara berkelanjutan. Kerangka kerja ini dibangun berdasarkan hasil pembelajaran dan cerita sukses WWF-Indonesia yang dikombinasikan dengan berbagai terobosan ilmu pengetahuan termutakhir dalam mendorong pengelolaan KKP yang efektif di Indonesia. Kerangka kerja ini dapat diadopsi oleh pemerintah, praktisi lingkungan ataupun pihak lain yang akan atau sedang membentuk dan/atau mengelola KKP di Indonesia.

Kata kunci: MPA, keanekaragaman hayati, perikanan pantai, pengelolaan, keberlanjutan