

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

Review ini menghasilkan beberapa kesimpulan sebagai berikut

1. Analisis *water footprint* penting dilakukan di masing-masing negara agar dapat menentukan kebijakan yang dapat diambil untuk menghemat penggunaan air bersih dunia yang semakin lama semakin langka oleh karena pertumbuhan populasi yang terus meningkat, persaingan antara sektor pertanian, industri dan kebutuhan rumah tangga.
2. Faktor lain yang perlu menjadi fokus utama dalam analisis *water footprint* adalah perubahan iklim dan cuaca yang terus berubah dan mempengaruhi ketersediaan air karena ketersediaan air menjadi faktor penting keberlangsungan sektor pertanian.
3. Negara yang mayoritas menggunakan *green water* sebagai pendukung budidaya padi adalah India, Indonesia, Malaysia, Nepal dan Thailand.
4. Negara dengan dominansi *blue water* untuk budidaya padi adalah Bangladesh, China dan Korea Selatan, sedangkan untuk *grey water* tidak ada negara yang budidaya padinya didominasi oleh jenis air ini.

Beberapa saran yang dapat diusulkan adalah

1. Penelitian lebih lanjut yang menyeluruh untuk masing-masing negara agar dapat dibandingkan satu sama lain dengan metode dan *scope* penelitian yang sama.
2. Untuk analisis *water footprint* di masing-masing negara perlu mempertimbangkan berbagai metode budidaya padi yang dapat menghemat penggunaan air bersih yang semakin langka