

## ABSTRAK

Perubahan iklim disebabkan oleh Gas Rumah Kaca salah satunya bersumber dari emisi karbon menyebabkan kenaikan suhu, cuaca tak menentu hingga bencana yang merupakan efek mengerikan dari perubahan iklim. Di Indonesia perubahan iklim sudah menunjukkan dampak di sejumlah wilayah. Kurangnya kesadaran masyarakat terhadap iklim dan menganggap perubahan iklim itu tidak nyata, tetapi disisi lain ada sebagian masyarakat yang menyadari perubahan iklim dan ingin melakukan penanganan. Melihat realitas dilapangan, informasi mengenai emisi karbon dan cara menanganinya seringkali kalah populer dengan informasi lainnya serta butuh usaha ekstra untuk menemukannya. Berdasarkan hasil observasi, studi pustaka, wawancara serta kuesioner dapat disimpulkan untuk mengatasi masalah ini diperlukan sebuah media informasi untuk meningkatkan kesadaran iklim khususnya tentang emisi karbon dan mengajak masyarakat dalam melacak, menghitung serta mengurangi emisi karbon. Media tersebut adalah aplikasi *carbon tracking* yang bisa digunakan kapan saja dan dimana saja serta diharapkan dapat meningkatkan kesadaran masyarakat dan juga mengurangi dampak perubahan iklim.

Kata kunci: Perubahan iklim, Emisi Karbon, Aplikasi, Media