

# **Iklm Global**

## **ABSTRAK**

Sebagai bagian dari sistem planet bumi, benua maritim Indonesia adalah Negara kepulauan terbesar, terdiri dari komponen litosfer, hidrosfer, atmosfer dan kriosfer yang saling berinteraksi membentuk sistem iklim yang khas. Posisi geografis dan meteorologis yang lebih strategis dibandingkan daerah-daerah lain di bumi menyebabkan benua maritim Indonesia mempunyai peran penting terhadap fenomena cuaca dan iklim global. Benua maritim Indonesia menerima panas sensibel dan panas laten dalam jumlah besar. Energi panas ini kemudian disebarkan ke daerah-daerah lintang yang lebih tinggi melalui awan cumulonimbus. Peran benua maritim Indonesia semakin penting jika Arlimondo (gabungan arus lintas Indonesia dan arus monsun Indonesia) dikaitkan dengan fenomena Melanos (Monsun – El Niño – La Niña – Osilasi Selatan) atau Dipole Mode. Benua maritim Indonesia merupakan daerah blokade dalam sirkulasi meridional dan sirkulasi zonal dikenal sebagai daerah ekuatorial yang konveksinya paling aktif ketimbang daerah ekuatorial Afrika dan Amerika.