

## V. KESIMPULAN

### 5.1. Kesimpulan

Hasil dari penelitian tentang kondisi komunitas mangrove dan potensi regenerasi alami vegetasi mangrove di KEE Muara Kali Ijo, Kebumen, dapat diambil akhir kesimpulannya yaitu:

1. Kondisi komunitas mangrove di KEE Muara Kali Ijo memiliki kondisi penutupan dan kerapatan dengan kategori sangat padat. Jenis *Rhizophora mucronata* merupakan jenis yang memiliki peran penting di dalam ekosistem, berdasarkan nilai INP paling tinggi pada semua tingkat pertumbuhannya di semua stasiun pengamatan.
2. Potensi regenerasi alami vegetasi mangrove di KEE Muara Kali Ijo tergolong cukup baik karena pada semua stasiun pengamatan memiliki total tegakan semai lebih banyak dari pada tegakan anakan. Namun demikian total tegakan anakan lebih rendah dari pada tegakan pohon.
3. Kondisi perairan dan tipe substrat di ekosistem mangrove KEE Muara Kali Ijo Kebumen termasuk dalam kondisi baik dan masih sesuai dengan baku mutu untuk kehidupan mangrove, kecuali parameter oksigen terlarut (DO) yang tergolong tercemar.

### 5.2. Saran

Saran yang didapat dari hasil penelitian tentang kondisi komunitas mangrove dan potensi regenerasi alami vegetasi mangrove di KEE Muara Kali Ijo, Kebumen yaitu:

1. Perlu adanya penelitian lanjutan yang terarah terkait gambaran kondisi komunitas mangrove di KEE Muara Kali Ijo secara menyeluruh, selain itu pada penelitian selanjutnya perlu ditambahkan parameter lingkungan yang lebih detail untuk menggali informasi terkait kondisi substrat vegetasi mangrove yaitu fraksi substrat, persentase C, N, P dan bahan organik total lainnya.
2. Disarankan untuk para pengelola hutan mangrove di KEE Muara Kali Ijo untuk mempertimbangkan jenis mangrove yang akan dipilih untuk melakukan rehabilitasi berkaitan dengan kemampuan regenerasinya dimasa mendatang, dan untuk para *stakeholders* di KEE Muara Kali Ijo Kebumen harus keberpihakan terhadap bentuk pemanfaatan komunitas mangrove, dengan adanya suatu sistem pengelolaan mangrove yang berbasis faktor ekologi. Sehingga apapun perencanaan pengembangan komunitas mangrove ke depan selayaknya lebih mengutamakan kepentingan ekologi.

