

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Jenis-jenis Makrozoobentos di Kawasan Ekosistem Esensial (KEE) Kali Ijo Kebumen yang ditemukan yaitu *Anentome Helena*, *Cassidula aurisfelis*, *Cerithidea decollate*, *Cerithidea quoyii*, *Clypeomorus sp.*, *Littoraria sp.*, *Melampus coffeus Linnaeus*, *Melanoides torulosa*, *Nerita Patula*, *Nerita Sp*, *Neritina pulligera*, *Polymesoda sp.*, *Sesarma sp.*, *Telescopium*, *Uca dussumieri*, *Vittina gagates* dan *Vittina natalensis*.
2. Keanekaragaman makrozoobentos yang ditemukan dari 6 stasiun dilokasi KEE Kali Ijo Kebumen yang tergolong sedang terdapat pada stasiun I, II, IV dan V dengan nilai 2,34, 2,48, 2,37 dan 2,37. Sedangkan yang tergolong rendah terdapat pada stasiun III dan VI dengan nilai 2,48 dan 1,61.
3. Jenis-jenis Mangrove di KEE Kali Ijo Kebumen yang ditemukan yaitu *Aegiceras Corniculatum*, *Avicennia Alba*, *Avecennia Marina*, *Bruguiera Cylindrica*, *Bruguiera Gymnorrhiza*, *Excoecaria agallocha*, *Rhizophora Stylosa*, *Sonneratia Alba*, *Sonneratia Caseolaris*, *Xylocarpus Granatum*, dan *Xylocarpus Moluccensis*.

B. Saran

Perlu dilakukan kebijakan pemeliharaan Kawasan Ekosistem Esensial (KEE) Kali Ijo Kebumen dengan memperhatikan berbagai kondisi sekarang, sehingga dapat melindungi keanekaragaman jenis makrozoobentos dan hewan lain pada ekosistem tersebut.