**Prof Marwan**

|  |  |
| --- | --- |
| Subjek | Komentar |
| 1.3. Tujuan Penelitian  Tujuan umum dari penelitian ini adalah menyelidiki hubungan antara IOD,  parameter oseanografi, dan parameter meteorologi serta dampaknya terhadap ekosistem  laut dengan cara menjawab beberapa tujuan khusus berikut.  • Menggambarkan peta IOD, arus laut, temperatur laut, salinitas, MLD, Chl-a,  fluks air tawar, fluks panas bersih, laju presipitasi, dan tekanan angin di Samudera  Hindia.  • Menggambarkan dan menganalisis model musiman untuk parameter oseanografi  (arus laut, temperatur laut, salinitas, MLD, Chl-a, fluks air tawar, fluks panas bersih), dan parameter meteorologi (laju presipitasi dan tekanan angin) di Samudera  Hindia.  • Melakukan analisis korelasi untuk mengukur kekuatan dan arah dari hubungan  antara IOD dengan parameter-parameter oseanografi dan meteorologi. | * Tujuan penelitian bisa lebih diperjelas lagi. |
|  |  |
|  |  |

**Prof Muchlisin**

|  |  |
| --- | --- |
| Subjek | Komentar |
| APLIKASI MODEL NUMERIK TIGA DIMENSI UNTUK SIMULASI HIDRODINAMIKA LAUT | * Topik penelitian perlu lebih diperjelas. * Topik tidak aplikatif |
| 1.3. Tujuan Penelitian  Tujuan umum dari penelitian ini adalah menyelidiki hubungan antara IOD,  parameter oseanografi, dan parameter meteorologi serta dampaknya terhadap ekosistem  laut dengan cara menjawab beberapa tujuan khusus berikut.  • Menggambarkan peta IOD, arus laut, temperatur laut, salinitas, MLD, Chl-a,  fluks air tawar, fluks panas bersih, laju presipitasi, dan tekanan angin di Samudera  Hindia.  • Menggambarkan dan menganalisis model musiman untuk parameter oseanografi  (arus laut, temperatur laut, salinitas, MLD, Chl-a, fluks air tawar, fluks panas bersih), dan parameter meteorologi (laju presipitasi dan tekanan angin) di Samudera  Hindia.  • Melakukan analisis korelasi untuk mengukur kekuatan dan arah dari hubungan  antara IOD dengan parameter-parameter oseanografi dan meteorologi. | * Tujuan penelitian terlalu sederhana dan tidak ada tujuan besar. * Buat daftar topik penelitian yang akan diteliti dalam disertasi yang merupakan rangkaian penelitian yang menyelesaikan 1 masalah/tujuan besar.   1.  2.  3.  4. |
|  |  |