

# PROFESI CANTIK...PROFESI KELAUTAN, SERTA KUALITAS PRIBADINYA

**Dr. Rini Nurahaju, S.Psi., M.Si.**  
(Wakil Dekan I Fakultas Psikologi Universitas Hang Tuah)



Tanjung Kodok Beach Resort Lamongan, 2017

Dengan 70% permukaan bumi ditutupi oleh lautan, dan 90% perdagangan dunia menggunakan kapal, tidak mengherankan jika ada banyak peluang karir di bidang kelautan. Lautan kita tidak hanya digunakan untuk pengiriman, tetapi juga penting untuk sumber makanan, bahan mentah, energi, dan penggunaan waktu luang. Lingkungan laut menawarkan berbagai karir yang bervariasi, menantang dan mempesona. Bekerja dengan sains dan teknologi mutakhir, bertanggung jawab atas permesinan di kapal pesiar, memberikan kontribusi yang signifikan untuk merancang kapal baru, membantu melindungi spesies yang terancam punah, atau mengembangkan sumber energi terbarukan adalah berbagai contoh. Karier teknik kelautan, sains, dan teknologi menawarkan peluang bagus untuk spesialisasi dan pengembangan karier. [Universitas Hang Tuah dengan visi misi kelautan kemaritiman menjadi salah satu alternatif dimana putra putri terbaik bangsa bisa belajar untuk mewujudkan profesi impian tersebut.](#) Fakultas Psikologi dengan Unit Asesmen Psikologi siap dengan seleksi kualitas pribadi masing-masing profesi.

## Macam Profesi di Bidang Kelautan Kemaritiman

### 1. *Marine Engineering*

Insinyur kelautan bertanggung jawab atas pengoperasian mesin dan sistem yang efisien, aman, dan ramah lingkungan di atas kapal atau anjungan. Mereka terlibat dalam desain, konstruksi, pemasangan, pengoperasian, pemeliharaan, dan perbaikan mesin utama dan mesin bantu serta sistem yang ditemukan di semua jenis kapal, perahu, dan instalasi lepas pantai.

#### **Keterampilan dan kualitas pribadi apa yang dibutuhkan?**

- minat pada matematika, sains, dan hal-hal bahari
- keterampilan praktis dan teknis
- kemampuan pemecahan masalah
- kemampuan tingkat berhitung yang tinggi
- kerja tim dan keterampilan kepemimpinan untuk beberapa pekerjaan.
- bersiap untuk bekerja jauh dari rumah untuk waktu yang lama.

### 2. *Naval Architecture*

Arsitek angkatan laut adalah insinyur profesional yang berspesialisasi dalam desain, konstruksi, konversi, perbaikan, survei, dan penonaktifan kapal, perahu, dan struktur pantai. Perdagangan dunia, industri

rekreasi, minyak dan gas lepas pantai dan energi terbarukan dan pertahanan nasional perairan pesisir dan kepentingan luar negeri, semuanya berarti bahwa semua jenis kapal dan perahu akan terus dibutuhkan.

### **Keterampilan dan kualitas pribadi apa yang dibutuhkan?**

- keterampilan dalam teknik komputer dan teknologi informasi
- pikiran kreatif, logis dan ingin tahu
- keterampilan komunikasi yang baik
- kemampuan untuk memimpin dan bekerja dalam tim

### ***3. Shipbuilding And Boatbuilding***

Shipbuilding adalah bisnis membangun kapal laut besar dan kecil, biasanya dari baja. Pembuatan kapal adalah istilah yang digunakan untuk pembangunan kapal yang lebih kecil dari bahan seperti kayu, baja, aluminium, serat kaca atau bahan komposit baru. Ada peluang dalam pembuatan kapal dan kapal di setiap level.

### **Keterampilan dan kualitas pribadi apa yang dibutuhkan?**

- keterampilan praktis yang baik
- keterampilan memecahkan masalah
- kemampuan bekerja secara akurat
- kemampuan memenuhi tenggat waktu
- keterampilan kerjasama tim yang baik

### ***4. Shiprepair And Conversion***

Konversi kapal sering dilakukan sebagai alternatif untuk membangun kapal baru, khususnya di sektor industri tertentu, seperti eksplorasi minyak, gas, dan mineral lepas pantai.

### **Keterampilan dan kualitas pribadi apa yang dibutuhkan?**

- keterampilan praktis yang baik
- keterampilan memecahkan masalah
- kemampuan bekerja secara akurat
- kemampuan memenuhi tenggat waktu
- keterampilan kerjasama tim yang baik

### ***5. Marine Surveying***

Karir dalam survei kelautan menawarkan pekerjaan yang menantang dan beragam yang dapat membuat surveyor bepergian secara ekstensif. Survei adalah pekerjaan multidisiplin yang membutuhkan berbagai keterampilan. Ini biasanya merupakan karir tahap kedua, memanfaatkan pengalaman yang dibangun selama pelatihan dan tahun-tahun awal di mana disiplin awalnya dipilih.

### **Keterampilan dan kualitas pribadi apa yang dibutuhkan?**

- kemampuan untuk menulis laporan yang jelas, ringkas dan akurat
- detail dan memanfaatkan pengalaman
- pendekatan analitis dan ingin tahu terhadap masalah
- kemampuan untuk tidak pernah berhenti belajar
- tetap mengikuti perkembangan dalam industri
- fleksibilitas dan kemauan untuk bepergian ke mana saja

### ***6. Offshore Engineering And Technology***

Sektor darat mencakup segala sesuatu mulai dari eksplorasi dan ekstraksi minyak dan gas, dan telekomunikasi dan pemasangan kabel listrik, hingga pembangkit listrik tenaga angin, tenaga ombak, dan penambangan mineral lepas pantai. Industri ini menggunakan teknologi dan teknik inovatif untuk menemukan dan mengekstraksi minyak dan gas. Ini melibatkan pemasangan anjungan, peralatan dasar laut dan peletakan pipa bawah air untuk pengangkutannya.

### **Keterampilan dan kualitas pribadi apa yang dibutuhkan?**

- bugar dan kuat (untuk pekerjaan manual)
- dapat diandalkan, bertanggung jawab, dan sadar akan keselamatan
- bersiap bekerja di luar dalam segala cuaca
- keterampilan kerja tim yang sangat baik
- pada pekerjaan tertentu, trampil kepemimpinan & manajemen proyek
- siap bekerja berdasarkan shift dan jauh dari rumah.

#### ***7. Offshore Renewable Energy***

Energi terbarukan sangat penting untuk mengurangi dampak perubahan iklim yang berpotensi menghancurkan, dan melindungi lingkungan alam untuk generasi mendatang. Energi terbarukan pantai meliputi angin pantai, gelombang, dan pasang surut, di mana kekuatan angin, tarikan dan pasang surut, dan pergerakan gelombang, menghasilkan sejumlah besar kekuatan yang dapat dimanfaatkan oleh teknologi modern.

### **Keterampilan dan kualitas pribadi apa yang dibutuhkan?**

- tidak mudah mabuk laut
- siap menghadapi angin, ombak, dan cuaca buruk
- bugar, stamina baik
- mampu berpikir di ketinggian
- bertanggung jawab
- sadar keselamatan

#### ***8. Hydrographic Surveying***

Hidrografi menghasilkan rencana dan bagan dasar laut yang akurat. Sangat penting untuk mengetahui tentang bentuk dan fitur dasar laut — misalnya, rencana rute pelayaran baru perlu mempertimbangkan batuan besar dan gundukan pasir yang dapat membahayakan, dan para insinyur yang membangun ladang angin lepas pantai perlu mengetahui apakah dasar laut bisa mendukung struktur baru.

### **Keterampilan dan kualitas pribadi apa yang dibutuhkan?**

- memahami komputer dan antusias pada perkembangan teknologi terbaru
- keterampilan pemecahan masalah praktis
- kemampuan teknis
- sabar dan mampu menjaga konsentrasi
- pandai angka
- ahli keuangan dan hukum (untuk beberapa pekerjaan).

#### ***9. Working In Ports***

Pelabuhan dapat menjadi tempat yang sibuk dan menawarkan peluang yang menarik di berbagai wilayah. Pekerjaan di pelabuhan berkisar dari buruh pelabuhan hingga master pelabuhan! Ukuran dan fungsi pelabuhan akan menentukan jumlah karyawan

### **Keterampilan dan kualitas pribadi apa yang dibutuhkan?**

- menjaga keselamatan dan berhati-hati
- kerja sama tim dan komunikasi baik
- bugar dan sehat, karena beberapa pekerjaan butuh mengangkat barang berat
- siap bekerja di luar jam kerja
- mampu bahasa asing pada beberapa pekerjaan

#### ***10. Oceanography Or Marine Meteorology***

Oceanography adalah studi ilmiah dan deskripsi lautan. Ahli kelautan mencoba memahami dan memprediksi cara kerja lautan, dan membantu kita menggunakan dan melestarikan sumber dayanya. Karena lautan dan atmosfer terhubung, **meteorologi laut** merupakan bidang keahlian yang terkait. Ahli meteorologi kelautan memberikan pengamatan dan prakiraan cuaca dan laut.

### **Keterampilan dan kualitas pribadi apa yang dibutuhkan?**

- kemampuan analisis
- jeli, sabar, akurat dan mampu memperhatikan secara detail
- keterampilan numerik
- keterampilan memecahkan masalah
- kemampuan ICT
- kemampuan bekerja dalam tim
- keterampilan komunikasi yang baik.
- sangat baik untuk memiliki kemampuan dalam bahasa lain.

### **11. Marine Biology**

Ahli biologi laut mempelajari kehidupan hewan, tumbuhan, dan mikroskopis yang menakjubkan di lautan. Diperkirakan 80% dari semua kehidupan di bumi ditemukan di bawah permukaan laut. Tumbuhan dan hewan bertindak sebagai indikator dampak aktivitas manusia di planet ini, termasuk polusi dan perubahan iklim. Ahli biologi kelautan memainkan peran penting dalam mempelajari perubahan ini.

#### **Keterampilan dan kualitas pribadi apa yang dibutuhkan?**

- Ketertarikan dengan lingkungan laut dan minat dalam kehidupan air
- keterampilan numerik yang sangat baik
- kesabaran dan keterampilan observasi yang baik
- kemampuan untuk bekerja dalam tim
- keterampilan komunikasi tertulis dan lisan
- siap bekerja di luar ruangan dalam segala cuaca

### **12. Diving Or Working With Underwater Vehicles**

Menyelam – penyelam profesional dapat bekerja di bawah air dalam kondisi yang dingin, gelap, dan keruh – sama sekali tidak seperti perairan yang diterangi matahari yang bisa dilihat di majalah selam rekreasi, tetapi menyelam menawarkan karier yang menarik dan seringkali bergaji sangat tinggi dengan banyak pilihan untuk secara fisik cocok untuk pria dan wanita yang tidak ingin bekerja di meja.

#### **Keterampilan dan kualitas pribadi apa yang dibutuhkan?**

- tubuh bugar, kuat
- sangat sadar keselamatan
- pandai multi-tasking
- bertanggung jawab dan mampu tetap tenang dalam krisis
- siap bekerja dalam kondisi ekstrim
- perenang yang kuat
- pandai bekerja dalam tim.

### **13. Career In Marine Leisure**

*Marine leisure* adalah istilah luas yang mencakup industri berperahu/olahraga air rekreasi global yang sedang berkembang. Semakin banyak orang menghabiskan waktu luang mereka di pantai, atau di laut.

#### **Keterampilan dan kualitas pribadi apa yang dibutuhkan?**

- sadar akan keselamatan
- bertanggung jawab, dapat diandalkan dan tenang dalam keadaan darurat
- kerja sama tim / kepemimpinan dan keterampilan komunikasi yang sangat baik
- kemampuan berorganisasi
- kebugaran dan stamina.
- kemampuan dalam bahasa asing



SUMBER :

*Sea Your Future A Guide To Marine Careers - Institute Of Marine Engineering, Science & Technology*

Surabaya, Nopember 2023