

Rekomendasi Prosedur Pemilahan dan Penanganan Material dan Perlengkapan Kapal dalam Kegiatan Daur Ulang Kapal = Recommendations for Sorting and Handling Procedures of Outputs in Ship Recycling Activities

Rifqy Aldianto Pratama, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920544664&lokasi=lokal>

Abstrak

Proses ship recycling kapal memerlukan prosedur yang efektif dan efisien untuk memastikan pemilahan dan penanganan material serta perlengkapan kapal berjalan dengan baik, sesuai dengan regulasi yang berlaku, dan ramah lingkungan. Penelitian ini bertujuan memberikan rekomendasi yang dapat mengembangkan prosedur pemilahan dan penanganan hasil daur ulang kapal pada ship recycling facility di Indonesia. Pada penelitian ini dilakukan kajian regulasi nasional dan internasional terkait, serta perumusan rekomendasi untuk prosedur pemilahan dan penanganan hasil kegiatan daur ulang kapal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemilahan material berdasarkan jenis dan kondisi fisiknya sangat penting untuk memaksimalkan nilai daur ulang dan meminimalkan limbah berbahaya. Rekomendasi prosedur yang dihasilkan mencakup langkah-langkah detil mulai dari identifikasi material, identifikasi proses penanganan, dan rekomendasi proses pemilahan dan penanganan material dan perlengkapan kapal. Implementasi prosedur ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi proses daur ulang kapal, mengurangi risiko terhadap lingkungan dari HAZMAT, serta memberikan panduan praktis bagi industri terkait.

.....The ship recycling process requires effective and efficient procedures to ensure the sorting and handling of materials and ship equipment are conducted smoothly, in accordance with applicable regulations, and environmentally friendly. This research aims to provide recommendations that can develop sorting and handling procedures for ship recycling facilities in Indonesia. The study reviews national and international regulations related to ship recycling activities and formulates recommendations for sorting and handling procedures. The research findings indicate that sorting materials based on their type and physical condition is crucial for maximizing recycling value and minimizing hazardous waste. The recommended procedures include detailed steps from material identification, handling process identification, to recommendations for sorting and handling materials and ship equipment. Implementing these procedures is expected to enhance the efficiency of ship recycling processes, reduce environmental risks from hazardous materials (HAZMAT), and provide practical guidance for related industries.