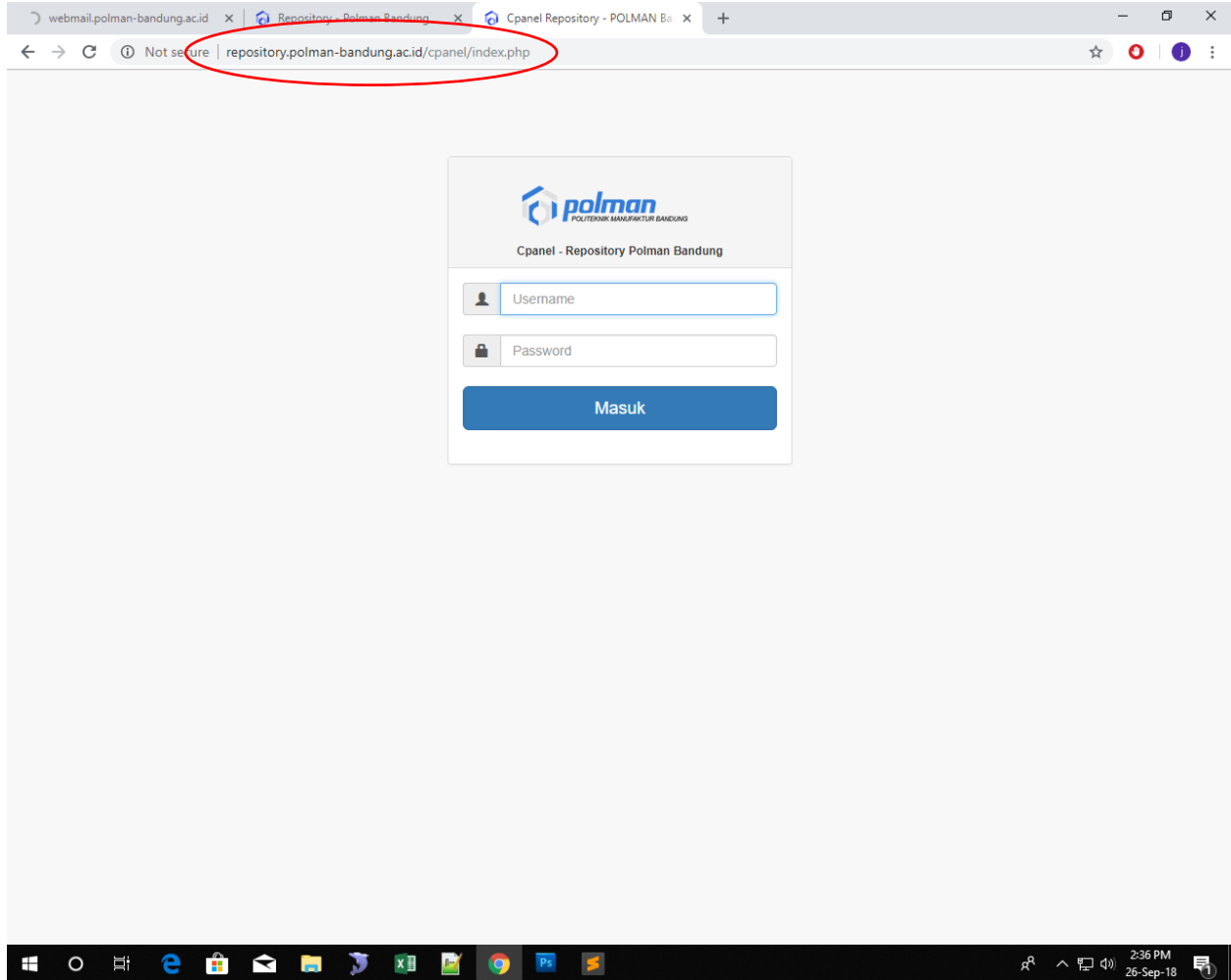




**Petunjuk Penggunaan Aplikasi Repository
UPT PUSKOMEDIA**

Akses aplikasi Repository di alamat <http://repository.polman-bandung.ac.id/cpanel/>



Isi username dan password .
Apabila berhasil maka akan masuk ke menu utama aplikasi repository .

Untuk mengisi publikasi , pilih menu publikasi.

The screenshot shows a web browser window with three tabs: 'webmail.polman-bandung.ac.id', 'Repository - Polman Bandung', and 'Cpanel Repository - POLMAN Ba...'. The address bar shows 'repository.polman-bandung.ac.id/cpanel/beranda.php'. The page title is 'CPANEL REPOSITORY POLMAN NEGERI BANDUNG' and it includes a 'Logout' link. The main content area is titled 'Dashboard'. On the left, a sidebar contains the Polman logo and the text 'Hello Beny Bandanadaja - User'. Below this, there is a list of menu items: 'Dashboard', 'Publikasi' (circled in red), 'Change Password', and 'Logout'. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 2:37 PM on 26-Sep-18.


Lalu klik tombol tambah.

webmail.polman-bandung.ac.id x Repository - Polman Bandung x Cpanel Repository - POLMAN Ba x +

Not secure | repository.polman-bandung.ac.id/cpanel/beranda.php?page=publikasi

CPANEL REPOSITORY POLMAN NEGERI BANDUNG

Logout








Publikasi

Hello Beny Bandanadjaja - User

Tambah

Show 10 entries Search:

No	Id Publikasi	Judul	Penulis	Tahun	Kategori	Keterangan	Ubah
1	PBL-201809-0026	Analisis Kegagalan Pipa Aisi 316L Pada Lingkungan Lepas Pantai	Dewi Idamayanti ; Beny Bandanadjaja ; Mochamad Achyarsyah	2016	STEMAN	Prosiding Seminar Nasional Teknologi Manufaktur (STEMAN), 2016	
2	PBL-201809-0027	Perlakuan Panas Material Aisi 4340 Untuk Menghasilkan Dual Phase Steel Ferritbainit	Beny Bandanadjaja ; Cecep Ruskandi ; Indra Pramudia	2016	STEMAN	Prosiding Seminar Nasional Teknologi Manufaktur (STEMAN), 2016	
3	PBL-201809-0135	Failure analysis of lean amine pump at a gas company in gresik	Wiwik Purwadi ; Beny Bandanadjaja ; Mochamad Achyarsyah	2010	Jurnal Nasional	Jurnal PPT & Pengembangan dan Penerapan Teknologi Vol. VIII, No. 2 Desember 2010	
4	PBL-201809-0137	Modifikasi Dan Pengembangan Baja Komersial Aisi 4340 Menjadi Baja Tahan Peluru	Beny Bandanadjaja	2010	Jurnal Nasional	Jurnal PPT Vol. VIII, No. 1 Juni (2010) 669-680	
5	PBL-	Failure Analysis Of VRU (Vapor	Beny	2011	Prosiding	Conference on	

Windows taskbar: 2:37 PM 26-Sep-18

Pada form tambah Publikasi isilah data dengan lengkap dan benar.

- a) Nama
Menunjukkan nama
- b) Judul
Menunjukkan judul
- c) Tahun
Menunjukkan tahun
- d) Tempat Seminar
Menunjukkan tempat seminar
- e) Abstrak
Menunjukkan abstrak
- f) File Publikasi
Menunjukkan file publikasi. file harus berupa PDF dengan maksimal 1 MB
- g) Kategori
Menunjukkan kategori.
- h) Keterangan
Menunjukkan keterangan.
- i) Status tayang
Menunjukkan status tayang.

Klik tombol simpan

The screenshot shows a web browser window with the URL `repository.polman-bandung.ac.id/cpanel/beranda.php?page=publikasi_edit&idpublikasi=PBL-201809-0026`. The page title is "Ubah Publikasi". On the left, there is a sidebar with the user name "Hello Beny Bandanadaja - User" and navigation links: "Dashboard", "Publikasi", "Change Password", and "Logout".

The main content area contains a form with the following fields:

- Id Publikasi :** PBL-201809-0026
- Nama :** Dewi Idamayanti ; Beny Bandanadaja ; Mochamad Achyarsyah
- Judul :** Analisis Kegagalan Pipa Aisi 316L Pada Lingkungan Lepas Pantai
- Tahun :** 2016
- Tempat Seminar :** (empty field)
- Abstrak :** Pipa AISI 316L mengalami kegagalan dalam penggunaannya di lingkungan lepas pantai. Pipa AISI 316L ini merupakan bagian unit instalasi pengeboran minyak yang digunakan untuk menyalurkan fluida inhibitor korosi.
- File Publikasi :** [459403503_Dewi Idamayanti_Analisis Kegagalan Pipa AISI.pdf](#)
- Ganti File Publikasi :** Choose File | No file chosen
Apabila tidak diubah kosongkan saja ,file harus berupa PDF dengan maksimal 1 MB
- Kategori :** STEMAN
- Keterangan :** Prosiding Seminar Nasional Teknologi Manufaktur (STEMAN), 2016
- Status Tayang :** Tidak Ya

At the bottom of the form, there are two buttons: "Simpan" (highlighted with a red circle) and "Batalkan".

The Windows taskbar at the bottom shows the time as 2:38 PM on 26-Sep-18.

webmail.polman-bandung.ac.id x Repository - Polman Bandung x Cpanel Repository - POLMAN B... x +

Not secure | repository.polman-bandung.ac.id/cpanel/beranda.php?page=publikasi_edit&idpublikasi=PBL-201809-0026#pesanerror

Dashboard

Publikasi

Change Password

Logout

repository.polman-bandung.ac.id says

Data berhasil disimpan!

OK

Achyarsyah

Tahun : 2016

Tempat Seminar : -

Abstrak : Pipa AISI 316L mengalami kegagalan dalam penggunaannya di lingkungan lepas pantai. Pipa AISI 316L ini merupakan bagian unit instalasi pengeboran minyak yang digunakan untuk menyalurkan fluida inhibitor korosi.

File Publikasi : [459403503_Dewi Idamayanti_Analisis Kegagalan Pipa AISI.pdf](#)

Ganti File Publikasi : No file chosen

Apabila tidak diubah kosongkan saja ,file harus berupa PDF dengan maksimal 1 MB

Kategori : STEMAN

Keterangan : Prosiding Seminar Nasional Teknologi Manufaktur (STEMAN), 2016

Status Tayang : Tidak Ya

Perhatian !

Windows taskbar: 2:39 PM, 26-Sep-18

Data yang diisikan tampil pada data publikasi

The screenshot shows a web browser window with the URL `repository.polman-bandung.ac.id/cpanel/beranda.php?page=publikasi`. The page title is "CPANEL REPOSITORY POLMAN NEGERI BANDUNG". The user is logged in as "Hello Beny Bandanadjaja - User". The main content area is titled "Publikasi" and contains a table of publications. A red oval highlights the first row of the table.

No	Id Publikasi	Judul	Penulis	Tahun	Kategori	Keterangan	Ubah
1	PBL-201809-0026	Analisis Kegagalan Pipa Aisi 316L Pada Lingkungan Lepas Pantai	Dewi Idamayanti ; Beny Bandanadjaja ; Mochamad Achyarsyah	2016	STEMAN	Prosiding Seminar Nasional Teknologi Manufaktur (STEMAN), 2016	
2	PBL-201809-0027	Perlakuan Panas Material Aisi 4340 Untuk Menghasilkan Dual Phase Steel Ferritbainit	Beny Bandanadjaja ; Cecep Ruskandi ; Indra Pramudia	2016	STEMAN	Prosiding Seminar Nasional Teknologi Manufaktur (STEMAN), 2016	
3	PBL-201809-0135	Failure analysis of lean amine pump at a gas company in gresik	Wiwik Purwadi ; Beny Bandanadjaja ; Mochamad Achyarsyah	2010	Jurnal Nasional	Jurnal PPT & Pengembangan dan Penerapan Teknologi Vol. VIII, No. 2 Desember 2010	
4	PBL-201809-0137	Modifikasi Dan Pengembangan Baja Komersial Aisi 4340 Menjadi Baja Tahan Peluru	Beny Bandanadjaja	2010	Jurnal Nasional	Jurnal PPT Vol. VIII, No. 1 Juni (2010) 669-680	
5	PBL-	Failure Analysis Of VRU (Vapor	Beny	2011	Prosiding	Conference on	

Akses website Repository di alamat <http://repository.polman-bandung.ac.id/> untuk melihat publikasi yang telah diinput. Klik menu pencarian lalu pada lingkup pencarian pilih judul dan isi textbox cari berdasarkan judul . Lalu klik tombol cari

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://repository.polman-bandung.ac.id/beranda>. The website header includes the Polman logo and navigation links: BERANDA, **PENCARIAN**, PUBLIKASI, and KONTAK KAMI. The main content area features a blue banner with the text "Repository Politeknik Manufaktur Bandung" and a description: "adalah layanan digital yang mengumpulkan, merawat, dan mendistribusikan materi digital. Repository adalah alat penting untuk melestarikan warisan organisasi, memfasilitasi pelestarian digital dan komunikasi ilmiah." Below the banner is the "Pencarian Publikasi" section, which includes a "Lingkup Pencarian" dropdown menu set to "Judul", a search input field containing "analisis kegagalan pipa", and a blue "Cari" button. A green button labeled "Opsi Pencarian Tambahan (click to show)" is also visible. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 2:46 PM on 26-Sep-18.

Apabila data ditemukan maka akan tampil , klik tombol abstract pada kolom detail untuk melihat abstract

Pencarian Publikasi

Lingkup Pencarian

Judul

Cari

analisis kegagalan pipa

Cari

Opsi Pencarian Tambahan (click to show)

No	Nama	Judul	Tahun	Kategori	Keterangan	Detail
1	Dewi Idamayanti ; Beny Bandanadjaja ; Mochamad Achyarsyah	Analisis Kegagalan Pipa Aisi 316L Pada Lingkungan Lepas Pantai	2016	STEMAN	Prosiding Seminar Nasional Teknologi Manufaktur (STEMAN), 2016	Abstract PDF

Kategori Publikasi



Klik tombol PDF untuk melihat versi PDF

webmail.polman-bandung.ac.id x Repository - Polman Bandung x Cpanel Repository - POLMAN B... x +

Not secure | repository.polman-bandung.ac.id/publikasi-view-PBL-201809-0026

polman Repository BERANDA PENCARIAN PUBLIKASI KONTAK KAMI

Politeknik Manufaktur Bandung

adalah layanan digital yang mengumpulkan, merawat, dan mendistribusikan materi digital. Repositori adalah alat penting untuk melestarikan warisan organisasi, memfasilitasi pelestarian digital dan komunikasi ilmiah.

Analisis Kegagalan Pipa Aisi 316L Pada Lingkungan Lepas Pantai

Dewi Idamayanti ; Beny Bandanadjaja ; Mochamad Achyarsyah

Abstract

Pipa AISI 316L mengalami kegagalan dalam penggunaannya di lingkungan lepas pantai. Pipa AISI 316L ini merupakan bagian unit instalasi pengeboran minyak yang digunakan untuk menyalurkan fluida inhibitor korosi. Kegagalan yang dialami pipa AISI 316L ini adalah kebocoran fluida ditunjukkan dengan adanya lubang-lubang kecil yang dikelilingi produk karat dan posisi kebocoran berada di bagian bawah pipa. Penelitian dilakukan untuk mengobservasi penyebab kegagalan tersebut dengan melakukan uji spektroskopi dan XRD, metalografi, kekerasan, dan kekuatan tarik. Hasil pengujian menunjukkan material pipa sesuai dengan spesifikasi AISI 316L dan kebocoran pipa disebabkan oleh korosi sumuran. Menurut pengamatan makroskopik, korosi berawal dari permukaan luar pipa dan mengalami propagasi korosi ke bagian dalam pipa. Korosi ini diduga terjadi akibat percikan air laut, diinisiasi oleh ion klorida yang terkandung dalam air laut menghasilkan korosi sumuran. Penyebab korosi sumuran oleh air laut diperkuat dengan hasil uji XRD yang menunjukkan produk korosi mengandung NaCl, Fe₂O₃ dan Fe₃O₄.

Full Text

PDF

Windows taskbar: 3:27 PM, 26-Sep-18

Klik tombol Download This PDF File untuk mengunduh file PDF

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Address bar: repository.polman-bandung.ac.id/publikasi-pdf-PBL-201809-0026
- Navigation buttons: BERANDA, PENCARIAN, PUBLIKASI, KONTAK KAMI
- Page title: Analisis Kegagalan Pipa Aisi 316L Pada Lingkungan Lepas Pantai
- Authors: Dewi Idamayanti ; Beny Bandanadjaja ; Mochamad Achyarsyah
- A red circle highlights the "Download This PDF File" button.
- The PDF content includes:
 - STEMAN 2016 and ISBN 978-979-17047-6-2
 - Title: ANALISIS KEGAGALAN PIPA AISI 316L PADA LINGKUNGAN LEPAS PANTAI
 - Authors: Dewi Idamayanti¹, Beny Bandanadjaja², Mochamad Achyarsyah³
 - Address: Politeknik Manufaktur Negeri Bandung, Jl Kanayakan No. 21 - Dago, Bandung - 40135
 - Phone/Fax: 022. 250 0241 / 250 2649
 - Email: idamayanti79@gmail.com
 - Section: Abstrak
 - Text: Pipa AISI 316L mengalami kegagalan dalam penggunaannya di lingkungan lepas pantai. Pipa AISI 316L ini merupakan bagian unit instalasi pengeboran minyak yang digunakan untuk menyalurkan fluida inhibitor korosi. Kegagalan yang dialami pipa AISI 316L ini adalah kebocoran fluida ditunjukkan dengan adanya lubang-lubang kecil yang dikelilingi produk karat dan posisi kebocoran berada di bagian bawah pipa. Penelitian dilakukan untuk mengobservasi penyebab kegagalan tersebut dengan melakukan uji spektroskopi dan XRD, metalografi, kekerasan, dan kekuatan tarik. Hasil pengujian menunjukkan material pipa sesuai dengan spesifikasi AISI 316L dan kebocoran pipa disebabkan oleh korosi sumuran. Menurut pengamatan makroskopik, korosi berawal dari permukaan luar pipa dan mengalami propagasi korosi ke bagian dalam pipa. Korosi ini diduga terjadi akibat percikan air laut, diinisiasi oleh ion klorida yang terkandung dalam air laut menghasilkan korosi sumuran. Penyebab korosi sumuran oleh air laut diperkuat dengan hasil uji XRD yang menunjukkan produk korosi mengandung NiCl₂, Fe₂O₃ dan Fe₃O₄.
 - Keywords: Analisis kegagalan, AISI 316L, korosi sumuran, korosi lepas pantai
 - Section: 1. Pendahuluan
 - Text: Pada industri pengeboran minyak lepas pantai, piping system memegang peranan penting dalam mengalirkan gas, minyak maupun fluida inhibitor korosi. Dalam aplikasinya di lapangan, pantai laut utara, pipa AISI 316L cenderung mengalami korosi celah 90% dan korosi sumuran 10%. Sebaliknya pada suhu kerja yang lebih tinggi, korosi sumuran cenderung lebih dominan terjadi pada pipa AISI 316L [2]

Selesai