



**USU INTERNATIONAL SCIENCE AND  
TECHNOLOGY EXHIBITION & SEMINAR  
(USU-ISTExS 2011)**

*Towards Green Technology For Better Future*

**12<sup>th</sup> - 13<sup>rd</sup> July 2011  
Medan - Indonesia**

Editor:  
Dr. Halimmatuddahlia  
Prof. Dr. Dwi Suryanto



Organized by:

Lembaga Penelitian  
Universitas Sumatera Utara

 **USU**press

 **Repository University Of Riau**

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

<http://repository.unri.ac.id/>

✓

USU INTERNATIONAL SCIENCE AND  
TECHNOLOGY EXHIBITION & SEMINAR

  
Hapsah

**(USU-ISTExS 2011)**

**TOWARDS GREEN TECHNOLOGY  
FOR BETTER FUTURE**

**12<sup>th</sup> - 13<sup>rd</sup> July 2011**

**Medan - Indonesia**

Editor:

**Dr. Halimmatuddahlina  
Prof. Dr. Dwi Suryanto**

**Organized by:**

**Lembaga Penelitian  
Universitas Sumatera Utara**

USU Press

*Art Design, Publishing & Printing*

Gedung F, Pusat Sistem Informasi (PSI) Kampus USU

Jl. Universitas No. 9

Medan 20155, Indonesia

Telp. 061-8213737; Fax 061-8213737

usupress.usu.ac.id

© USU Press 2011

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang; dilarang memperbanyak menyalin, merekam sebagian atau seluruh bagian buku ini dalam bahasa atau bentuk apapun tanpa izin tertulis dari penerbit.

ISBN 979 458 570 X

Perpustakaan Nasional: Katalog Dalam Terbitan (KDT)

Usu International Science and Technology Exhibition & Seminar (USU-ISTExS 2011) / Editor Halimmatuddahlia [dan] Dwi Suryanto - Medan: Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara

ix, 250 p.; illus.: 29 cm

Bibliografi

ISBN: 979-458-570-X

Dicetak di Medan, Indonesia