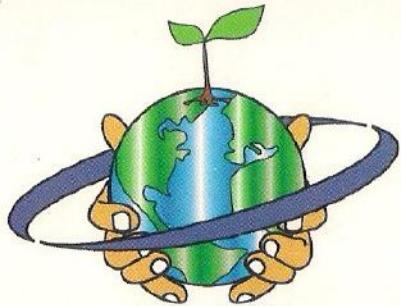




PROSIDING ABSTRAK

SEMINAR NASIONAL

**PERUBAHAN IKLIM DALAM PERSPEKTIF
KESEHATAN MASYARAKAT**



**Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Jember**

2010

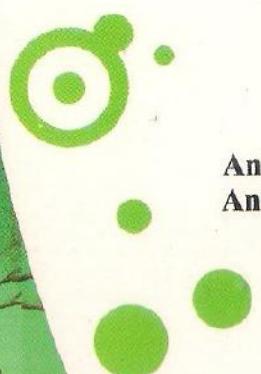
Editor :

Irma Prasetyowati, S.KM., M.Kes

Abu Khoiri, S.KM., M.Kes

Anita Dewi Moelyaningrum, S.KM., M.Kes

Anita Dewi Prahestuti Sujoso, S.KM., M.Sc



By: Afif FKM'06



*Membangun Generasi
Menyatu Insan Berprestasi*

Seminar Nasional
"Perubahan Iklim dalam Perspektif Kesehatan Masyarakat"
Jember, 16 Oktober 2010



<i>The Role of Woman in Mitigation of The Global Climate Change Effect</i>	
Dewi Rokhmah	11
<i>Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 sebagai Upaya Minimalisasi Pemanasan Global (Global Warming)</i>	
Rosita Indrayati	13
<i>Perubahan Iklim dan Dampaknya terhadap Ketahanan Pangan</i>	
Kurnia Nurcahya dan Yunas Eka N	14
<i>Pengaruh Konsumsi Tiosianat dengan Kejadian Gondok di Daerah Endemik dan Nonendemik Gondok di Kabupaten Jember</i>	
Farida Wahyu Ningtyias, Sulistiyan, Leersia Yusi Ratnawati	14
<i>Perubahan Iklim Terhadap Kejadian Heat Stroke pada Pekerja Bangunan</i>	
Citra Dewi Arrinta, Amiroh Firdaus, Rizki Dwi Baskara	16
<i>Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Kecelakaan dan Penyakit Akibat Kerja</i>	
Bayu Setiyo Wijaya, Isha Dini Aprilianti, Nurul hidayatulloh Rizna Abdillah Nabhan	18
<i>The Impact of Climate Change to Oral Disease</i>	
I Dewa Ayu Ratna Dewanti	19
<i>Hubungan Perubahan Iklim dengan Kanker Mulut Squamous Cell Carsinom</i>	
Iin Eliana Triwahyuni	20
<i>Global Warming and Paperless Strategy in School</i>	
Kusmiyati	21
<i>Kecelakaan Kereta Api Kaitannya dengan Musim Kemarau yang Panjang</i>	
Aulia Oktavirawan, Siti Khotijah N, Zolana Tista	22
<i>Perilaku Mengatasi Keluhan Sakit Gigi Lansia Penghuni UPT Pelayanan Sosial Lanjut Usia Kabupaten Jember</i>	
Ristya Widi Endah Yani	23
<i>Pengaruh Rokok terhadap Kesehatan Gigi dan Mulut</i>	
Tecky Indriana	24
<i>Deforestasi dibalik Pertumbuhan Ekonomi</i>	
Riefka Aulia dan Fitriana Ayu Candra	25
<i>Hubungan antara Pemanasan Global dengan Pesatnya Persebaran Penderita DBD di Indonesia</i>	
Kurnia Ardiansyah Akbar dan Niki Puji Mukti	26



**Pengaruh Konsumsi Tiosianat dengan Kejadian Gondok
di Daerah Endemik dan Nonendemik Gondok di Kabupaten Jember**

Farida Wahyu Ningtyias, Sulistiyan, Leersia Yusi Ratnawati *

Email : farida_wahyuningtyas@yahoo.com

Abstrak

Perubahan pola curah hujan karena perubahan iklim akibat pemanasan global menyebabkan masa tanam dan masa panen tidak bias diprediksi. Kerawanan pangan bisa terjadi apabila keadaan ini berlangsung serus dan tidak ditanggulangi. Keadaan rawan pangan seringkali ditandai dengan perubahan pola konsumsi masyarakat baik secara kualitas maupun kuantitas. Perubahan perilaku masyarakat yang mengganti makanan pokoknya dari beras ke umbi-umbian karena keadaan rawan pangan perlu diwaspadai karena kandungan zat goitrogenik pada bahan makanan menjadi salah satu penyebab kejadian Gangguan Akibat Kekurangan Yodium (GAKY). Kabupaten Jember memiliki prevalensi GAKY sebesar 21,94% dan termasuk dalam kategori endemik sedang. Status beberapa kecamatan mengalami peningkatan dari kategori endemik sedang menjadi endemik berat. Hasil penelitian sejak tahun 2006 sampai dengan 2008, menunjukkan bahwa peningkatan status tersebut lebih karena masalah intrakelenjar, dengan indikator kadar yodium urine tinggi, TSH tinggi, T3 dan T4 rendah dan konsumsi yodium cukup. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh konsumsi tiosianat dengan kejadian gondok di daerah endemik dan non endemik gondok di Kabupaten Jember. Tiosianat merupakan zat goitrogenik pada bahan makanan yang dapat mengganggu proses pembentukan hormontiroid. Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Analisa data menggunakan *regresi logistic* dengan $\alpha=0,05$, hasil uji menunjukkan bahwa ada pengaruh konsumsi tiosianat (kadar tiosianat dalam urin) terhadap kejadian gondok (p value=0,014 < $\alpha=0,05$) dengan nilai rata-rata kandungan tiosianat urin responden di daerah endemik gondok adalah $0,70 \mu\text{g}/\text{dl}$ dan bersifat goitrogen atau membahayakan karena melebihi batas normal $> 0,61\mu\text{g}/\text{dl}$. Disarankan kepada masyarakat untuk membatasi bahan makanan yang mengandung zat goitrogenik atau mengolahnya agar menjadi aman untuk dikonsumsi.

Kata kunci : gondok, tiosianat

* Dosen Bagian Gizi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat UNEJ.

Seminar Nasional
"Perubahan Iklim dalam Perspektif Kesehatan Masyarakat"
Jember, 16 Oktober 2010



<i>The Role of Woman in Mitigation of The Global Climate Change Effect</i>	
Dewi Rokhmah	11
<i>Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 sebagai Upaya Minimalisasi Pemanasan Global (Global Warming)</i>	
Rosita Indrayati	13
<i>Perubahan Iklim dan Dampaknya terhadap Ketahanan Pangan</i>	
Kurnia Nurcahya dan Yunas Eka N	14
<i>Pengaruh Konsumsi Tiosianat dengan Kejadian Gondok di Daerah Endemik dan Nonendemik Gondok di Kabupaten Jember</i>	
Farida Wahyu Ningtyias, Sulistiyanie, Leersia Yusi Ratnawati	14
<i>Perubahan Iklim Terhadap Kejadian Heat Stroke pada Pekerja Bangunan</i>	
Citra Dewi Arrinta, Amiroh Firdaus, Rizki Dwi Baskara	16
<i>Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Kecelakaan dan Penyakit Akibat Kerja</i>	
Bayu Setyo Wijaya, Isha Dini Aprilianti, Nurul hidayatulloh	
Rizna Abdillah Nabhan	18
<i>The Impact of Climate Change to Oral Disease</i>	
I Dewi Ayu Ratna Dewanti	19
<i>Hubungan Perubahan Iklim dengan Kanker Mulut Squamous Cell Carcinom</i>	
In Eliana Triwahyuni	20
<i>Global Warming and Paperless Strategy in School</i>	
Kusmiyati	21
<i>Kecelakaan Kereta Api Kaitannya dengan Musim Kemarau yang Panjang</i>	
Aulia Oktavirawan, Siti Khotijah N, Zolana Tista	22
<i>Perilaku Mengatasi Keluhan Sakit Gigi Lansia Penghuni UPT Pelayanan Sosial Lanjut Usia Kabupaten Jember</i>	
Ristyta Widi Endah Yani	23
<i>Pengaruh Rokok terhadap Kesehatan Gigi dan Mulut</i>	
Tecky Indriana	24
<i>Deforestasi dibalik Pertumbuhan Ekonomi</i>	
Riefka Aulia dan Fitriana Ayu Candra	25
<i>Hubungan antara Pemanasan Global dengan Pesatnya Persebaran Penderita DBD di Indonesia</i>	
Kurnia Ardiansyah Akbar dan Niki Puji Mukti	26

Seminar Nasional
"Perubahan Iklim dalam Perspektif Kesehatan Masyarakat"
Jember, 16 Oktober 2010



**PROSIDING ABSTRAK SEMINAR NASIONAL
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS JEMBER**

**"PERUBAHAN IKLIM DALAM PERSPEKTIF KESEHATAN
MASYARAKAT"**

Editor :
Irma Prasetyowati, S.KM., M.Kes
Abu Khoiri, S.KM., M.Kes
Anita Dewi Moelyaningrum, S.KM., M.Kes
Anita Dewi Prahastuti Sujoso, S.KM., M.Sc

Pendesain Sampul : Afif Hamdalah
Tata Letak : Riska Widyaningrum
Staff Redaksi : Dista Ayuningtyas, Kurnia Ardiansyah

Diterbitkan pertama kali oleh :
UPT Penerbitan Universitas Jember

Redaksi :
Panitia Seminar Nasional
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember
Jl. Kalimantan I/93 Kampus Tegalboto, Jember 68121
Telp/Fax (0331) 322995
Email : semnas_fkm.unej@yahoo.co.id

ISBN : 979-8176-86-3

Cetakan pertama, Oktober 2010

Seminar Nasional
"Perubahan Iklim dalam Perspektif Kesehatan Masyarakat"
Jember, 16 Oktober 2010



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
PRAKATA.....	iv
SUSUNAN ACARA.....	v
SUSUNAN PANITIA	vi

<i>The Impact of Climate Change to Vector Borne Diseases Evidence</i>	
Khoiron.....	1
<i>Waste and Global Warming</i>	
Anita Dewi Moelyaningrum.....	2
<i>Efek Perubahan Iklim pada Kejadian Hay Fever</i>	
Isa Ma'rufi.....	3
<i>Ancaman Pemanasan Global dan Perubahan Iklim Global</i>	
<i>Terhadap Kesehatan Pekerja</i>	
Anita Dewi Prahastuti Sujoso.....	4
<i>Garbage Handling As An Effort In Decreasing Emission of Methane Gas</i>	
Agni Hadi P.....	5
<i>Revitalisasi Kebijakan Pemerintah dalam Upaya Preventif Dampak</i>	
<i>Perubahan Iklim bagi Kesehatan Masyarakat</i>	
Abu Khoiri.....	6
<i>Hubungan Antara Curah Hujan dengan Angka Kejadian Demam</i>	
<i>Berdarab Dengue (DBD) di Kabupaten Jember</i>	
Pudjo Wahjudi, Restie Rachmaningrum S	7
<i>Kejadian Katarak pada Pekerja yang Terpapar dan Tidak Terpapar Sinar Ultraviolet</i>	
Candri Bumi, Irma Prasetyowati, Dwi Martiana Watu dan Rizky Nur Hanifah.....	8
<i>Analisis Keruangan Kejadian DBD di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi di Kota Semarang</i>	
Budiyono, Farid Agushybana, Mursid Raharjo.....	9
<i>Efek Perubahan iklim pada Kejadian Asma</i>	
Isa Ma'rufi.....	10