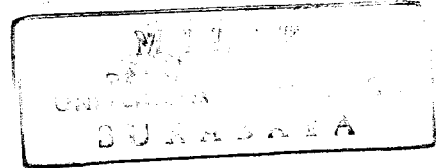


TESIS

**PENGARUH PEMBERIAN ZINC TERHADAP ZINC SALIVA,
TASTE ACUITY DAN STATUS GIZI BALITA SESUDAH
SUPLEMENTASI VITAMIN A DOSIS TINGGI**



kcc
kk
TKM. 13/11
And
f



Oleh :

**RENNY ANDHORA
NIM. 090810655 M**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2011**

**PENGARUH PEMBERIAN ZINC TERHADAP ZINC SALIVA,
TASTE ACUITY DAN STATUS GIZI BALITA SESUDAH
SUPLEMENTASI VITAMIN A DOSIS TINGGI**

TESIS

**Untuk memperoleh gelar Magister Kesehatan
Minat Studi Gizi Kesehatan Masyarakat
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga**

OLEH :

**RENNY ANDHORA
NIM. 090810655 M**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2011**

PENGESAHAN

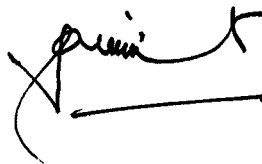
**Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tesis
Minat Studi Kesehatan Masyarakat
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
dan diterima untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar
Magister Kesehatan (M.Kes)
Pada Tanggal 08 Februari 2011**

Mengesahkan

Universitas Airlangga

Fakultas Kesehatan Masyarakat

Dekan,



**Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S.
NIP. 19560303 198701 2 001**

Tim Penguji :

Ketua : Prof. Kuntoro, dr., MPH., Dr. PH
Anggota : 1. Prof. Bambang W., dr., M.S., MCN., Ph.D., Sp.GK
2. Roedi Irawan, dr., Sp.A(K), M.Kes.
3. Dr. Merryana Adriani, S.KM., M.Kes.
4. Luki Mundiastuti, Ir., M.Kes.

PERSETUJUAN

TESIS

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister Kesehatan (M. Kes)
Minat Studi Gizi Kesehatan Masyarakat
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga

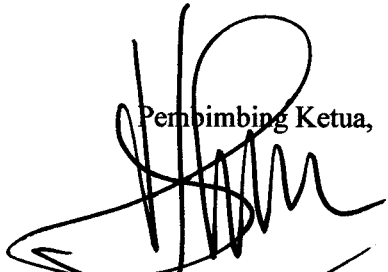
Oleh :

RENNY ANDHORA
NIM. 090810655 M

Menyetujui,

Surabaya, 18 Februari 2011

Pembimbing Ketua,



Prof. Bambang W., dr., MS., MCN., PhD., Sp.GK
NIP. 19490320 197703 1 002

Pembimbing,



Dr. Merryana Adriani, S.KM., M.Kes
NIP. 19590517 199403 2 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat



Dr. Sri Adiningsih, dr., MS., MCN
NIP. 19500626 197803 2 001

PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertandatangan di bawah ini, Saya :

Nama : Renny Andhora
NIM : 090810655 M
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Minat Studi : Gizi Kesehatan Masyarakat
Angkatan : 2008/2009
Jenjang : Magister

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan tesis saya yang berjudul:

“Pengaruh Pemberian Zinc Terhadap Zinc Saliva,
Taste Acuity Dan Status Gizi Balita Sesudah
Suplementasi Vitamin A Dosis Tinggi”

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya,



RENNY ANDHORA

10. Saudara-saudaraku tercinta **Roy F. Chandara, S.H., & Henny Helma, S.E., Nerry Thirta Dewi, S.Si & Syurahbil, S.Si., M.Sc,** dan **Gusti Wulandari, SS.** Keponakanku tersayang, **Zahra Zahirah Muhammad, Arifah Azzura Muhammad dan Muhammad Deedhad Al Farabi,** terima kasih atas doa dan dukungan kalian semua.
11. Seluruh teman sepeminatan gizi, Mbak Indah, Mas Fajar, Dik Dayu, Dik Endy, Bu Trees, Mbak Nuning, serta teman-teman angkatan 2008/2009. Mbak Yuti, Mas Faruk, Dik Asri, terima kasih atas kebaikan kalian.
12. Teman-teman seperjuangan di lapangan, Mbak Evy, Dik Ratih, Dik Widya, Dik Umi, serta Mbak Ira, terima kasih atas bantuan dan kerja sama kita.
13. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas segala bantuan dan perhatiannya selama saya menyelesaikan pendidikan ini.

Akhirnya saya panjatkan doa kehadiran Allah SWT semoga ilmu yang saya peroleh ini akan bermanfaat bagi masyarakat, dan kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan kemudahan akan menjai amal sholeh bagi mereka dengan imbalan pahala dari-Mu ya Allah, amin.

Surabaya,

Penulis

The results showed that after the intervention, there were no differences in salivary zinc levels between the treatment group and control group with $p = 0.075$ ($\alpha = 0.05$). To taste acuity, the results showed significant differences sour taste ($p = 0.019$), salty ($p = 0.002$) and bitter ($p = 0.000$) between treatment and control groups. There are significant differences in energy consumption levels with $p = 0.041$ between treatment and control groups. Similarly, Z-score weight/height showed significant differences with $p = 0.025$ between treatment and control groups.

From this research can be concluded that there are differences in taste acuity taste sour, salty and bitter, the level of energy consumption and the Z-score weight/height between treatment and control groups. With such efforts, it suggests the implementation of supplementation with zinc is expected to improve taste acuity and nutritional status of children.