



Food Security in Timor – Leste through Crop Production

Author: Florindo Morais Neto
Climate Researcher
Seeds of Life, Ministry of Agriculture and Fisheries (MAF)

El Nino no la Nina

Saida mak El Nino no la Nina?

Rai fini rezerva hodi kuda fali bainhira batár nebe mak kuda dahuluk mate tanba sofre udan ben afeta husi **El Nino**

Hmmm, fenomeno **El Nino** mak hare batár namlaik hotu neé ka? Sim, neduni labele haluha rai fini rezerva hodi kuda fila fali.



El Nino katak bailoron naruk. Fenomeno ida neé akontese ba nasaun sira iha pasifiku tomak inklui Timor - Leste. Bainhira fenomeno neé mosu afeta ba udan ben menus ka maran mai ita nia rain, Irianto (2003) no Wisubroto (1997) nunemos rezultadu peskiza Irianto (2000) hateten katak udan ben iha Nusa Tenggara Timur inklui Timor - Leste sei tun to'o 60% husi rata-rata udan ben normal ba tinan ida.

Tanba sa mak **El Nino** mosu? **El Nino** mosu tanba tasi pasifiku manas iha sorin Amerika afeta udan ben menus ka maran mai ita nia rain, maibe bainhira tasi manas iha sorin Timor - Leste maka ita nia rain sei hetan udan ben barak.

Heiii, udan tau hela deit. Neé mak dehan **la Nina** karik....
Sim, neduni ita presija kuda aihoris **umbi-umbian** (talas) no aihoris sira seluk resiten ba beé

la Nina katak hetan udan ben barak. Fenomeno ida neé mosu tanba tasi pasifiku sorin Timor - Leste sai manas mak lori udan ben barak mai ita nia rain. Iha fenomeno **la Nina** sei afeta udan ben barak mai Timor - Leste maski la'os iha tempo udan. Bainhira fenomeno neé mosu udan ben sei aumenta ba 50 mm husi rata-rata udan ben normal ba tinan ida, Effendy (2001)

Iha Timor - Leste mudansa klimatika hahu mosu ona. Peskiza nebe mak halo iha tinan 2013 hatudu katak udan hahu tun ona ba 19% no temperatura hahu aumenta 1 grau celsius. Nunemos prediksaun ba oin tinan 2050 udan ben ba Timor-Leste tun tan ba 12% no temperatura sei aumenta tan ba 1.3 grau celsius

Referencia:
SoL, 2014 Annual Research Report, Seeds of Life
Isabel Soares Pereira, et.al, 2013 Oinsa Lala'ok Mudansa Klimatika Hahu Husi Tempo Português to'o agora?,
Ministério da Agricultura e Pescas- Fini ba Moris (Seeds of Life)
Arsyad sofyandkk,1983,Ilmu iklim dan Pengairan. C.v yasaguna.
Tjasyono, 2004 "iklim ,suhu terhadap permukaan bumi"
Wisubroto, S. 1997. Kekeringan Dalam Pertanian Tinjauan Khusus dari Unsur Curah Hujan. Makalah alam
Seminar Nasional Dampak Kemarau Panjang diselenggarakan oleh Perhimpunan Agronomi Indonesia Tanggal 16 Desember 1997 di Yogyakarta
<http://geografiuntukmu.blogspot.co.id/2011/04/apa-itu-el-nino-dan-la-nina-serta-apa.html>
<http://wol.jw.org/id/wol/d/r25/lp-in/102000207>
<http://kulpulan-materi.blogspot.co.id/2012/05/el-nino-dan-la-nino.html>
<http://brainly.co.id/tugas/100173>
<http://earthobservatory.nasa.gov/Features/EINino/>
<http://www.bom.gov.au/climate/updates/articles/a008-el-nino-and-australia.shtml>
<http://www.ristek.go.id/?module=News%20News&id=360>
<http://teknikus2015.blogspot.co.id/2015/08/solusi-dan-inovasi-dari-dampak-el-nino.html>
<http://allaboutmyknowledge.blogspot.co.id/2011/05/apakah-yang-di-maksud-dengan-la-nina.html>