NOTHING IS IMPOSSIBLE: HOW TO MAINTAIN MOTIVATION AND BE SUCCESSFUL LONG LIFE LERNER.

MOTIVASI DAN TANTANGAN BELAJAR DALAM ERA MILLENIAL





Oleh: Bayu Afnovandra Perdana

Mahasiswa Doktoral Kimia Universitas Andalas
Awardee PMDSU Batch 3
Email: bayuafnovandra09@gmail.com
IG: bayuafnovandra

BIODATA DIRI DAN PERJALANAN HIDUP

NAMA : BAYU AFNOVANDRA PERDANA

TTL : PADANG, 12 NOVEMBER 1995

MOTTO : MENJADI ORANG BIASA ITU

Riwayat Pendidikan :

No	Jenjang Pendidikan	Nama Institusi	Tahun
1	SD	SDN 13 Sungang Rumbio, Kota Solok	2002-2006
2	SMP	MTsN Lubuk Gadang, Kab. Solok Selatan	2006-2009
3	SMA	SMA INS Kayutanam	2009-2012
4	S1	Jurusan Biologi, FMIPA UNAND	2012-2016
5	S2	Ilmu Kimia, (Spesifikasi Biokimia), FMIPA UNAND	2017-2019
6	S3	Ilmu Kimia, (Spesifikasi Biokimia), FMIPA UNAND	2018-2021



PRESTASI

2005 - Juara 4 Olimpiade Sains Matematika SD Kota Solok

2006 - Nilai UN SD Terbaik Se Kota Solok

2009 - Nilai Pra UN terbaik Se Kab. Solok Selatan

2010 - Juara 1 Lomba Baca Puisi Se Provinsi Sumatera Barat

2011 - Juara 3 Lomba Baca Puisi Se Kab. Padang Pariaman

2011 - Juara 3 Olimpiade Sains Biologi SMA Kab. Padang Pariaman

2012 - Juara 1 Lomba Nasyid Se Sumatera Barat

2012 - Juara 3 Lomba Kaligrafi

2012 - Juara 7 Olimpiade Sains Mahasiswa MIPA Biologi UNAND

2013 - Grant Riset DIKTI PKM-Penelitian

2013 - Juara 4 Olimpiade Sains Mahasiswa MIPA Biologi UNAND

2014 - Grant Riset DIKTI PKM-Penelitian

2014 - Juara 2 Olimpiade Sains Mahasiswa MIPA Biologi UNAND

2014 – Basic Diver Lisence Association of Diving School International

2015 - Juara 1 Olimpiade Sains Mahasiswa MIPA Biologi UNAND

2015 - Juara 1 ON MIPA Biologi Regional X DIKTI

2016 - Juara 1 OSN PERTAMINA Biologi Sumatera Barat

2016 – Juara 2 Volleyball putra tingkat UNAND

2016 – Mahasiswa Berprestasi UNAND 2016

2017 - Awardee PMDSU

2019 - Publik Speaker Conference LIPI APEC 2019, Bedugul, Bali

2019 - Medali perunggu Archery Competition Kota Padang

PROYEK PENELITIAN DAN PEKERJAAN LABORATORIUM

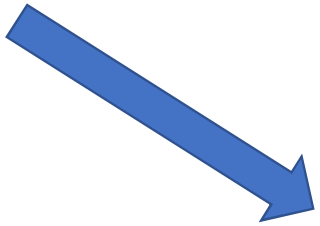
No	Judul Artikel/Proposal/Proyek Riset	Jurnal/Pelaksana	Tahun
1	Uji Toksisitas Daun Jelatang Laportea sinuata terhadap Larva Nyamuk Aedes aegypti	PKMP DIKTI	2013
2	Potensial Mikroalga Cyanophyta sebagai Pengganti Pupuk Nitrogen pada Padi.	PKMP DIKTI	2015
3	Struktur Komunitas Fitoplankton Terumbu Karang Pantai Nirwana Kota Padang.	Proceeding SEMIRATA 2016	2016
4	Kajian Biodiversitas Fitoplankton Terumbu Karang Pantai Nirwana Kota Padang.	Proceeding SEMIRATA 2017	2017
5	Struktur Komunitas Ikan Sungai Batang Anai, Kab. Padang Pariaman	Proceeding SEMIRATA 2017	2017
6	Proyek Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL)	PSLH UNAND	2016 – 2017
7	Adaptasi Mikroalga Chlorella emersonii Dengan Konsentrasi CO_2 Tinggi Untuk Meningkatkan Carbon Capture Pada Gas Hasil Pembakaran	PERTAMINA	2019
8	Mikroalga Sebagai Sumber Pakan dan Nutraceutical Food	PMDSU	2017-2021
9	Proyek MALSAI	LIPI dan Kerjasama UNAND, IPB & UGM	2018
10	Omega-3 Fatty Acids of Microalgae as Food Supplement: A Review of Exogenous Factors for Production Enhancement	Food Science	Sedang Submit
11	Isolation, Identification, Cultivation and Fatty Acid Content of Freshwater Microalgae	Journal Biodiversitas	Under review
12	Effect of Biotin And Salt Stress On Fatty Acid Profile Of Freshwater Microalgae Mychonastes Rotundus For Biodiesel Production	Bioresource Technology Report	Under review
13	Analisis Sampel Swab COVID-19 untuk regional SUMBAR, JAMBI & BENGKULU	FK UNAND	2020

MENJADI GENERASI MILLENIAL?



KEUNGGULAN GENERASI MILENIAL

- GENERASI YANG CEPAT BERKEMBANG DALAM SEGI ILMIAH
- MUDAH MENGASKSES INFORMASI
- LEBIH MANDIRI
- GLOBALISASI
- EASY LIFE HACK



KALIAN BISA MENJADI APA SAJA

KULIAH DARING

PEMAHAMAN
MATERI YANG SULIT

KEBINGUNGAN DALAM PROSES PEMBELAJARAN MILENIAL

KURIKULUM
BELAJAR YANG
TIDAK MENENTU

BELAJAR SENDIRI

HAMBATAN-
HAMBATAN DALAM
BELAJAR; PONSEL,
SOSMED, GAME DLL

TIDAK ADA TEMPAT
BERTANYA SECARA
LANGSUNG

TRICK MOTIVASI BELAJAR

- CIPTAKAN PASSION
- MANAJEMEN WAKTU
- DAHULUKAN PRIORITAS
- BUAT SKEMA TARGET
- IKUTI KOMPETISI
- BERANI MENINGGALKAN BAD HABIT
- CARI LINGKUNGAN YANG SUPPORTIF

PASSION

SAYA INGIN MENJADI INI.....

Dokter, Hacker, engineer, akuntan, pegawai bank, perawat, petani sukses, menteri, pejabat daerah, atlet, dosen, gamers, ibu rumah tangga, pengusaha, analis, youtuber, artis, guru, ustadz, pendeta, polisi, pilot, nahkoda kapal, tentara, traveller, dll....

LINGKUNGAN SAAT INI

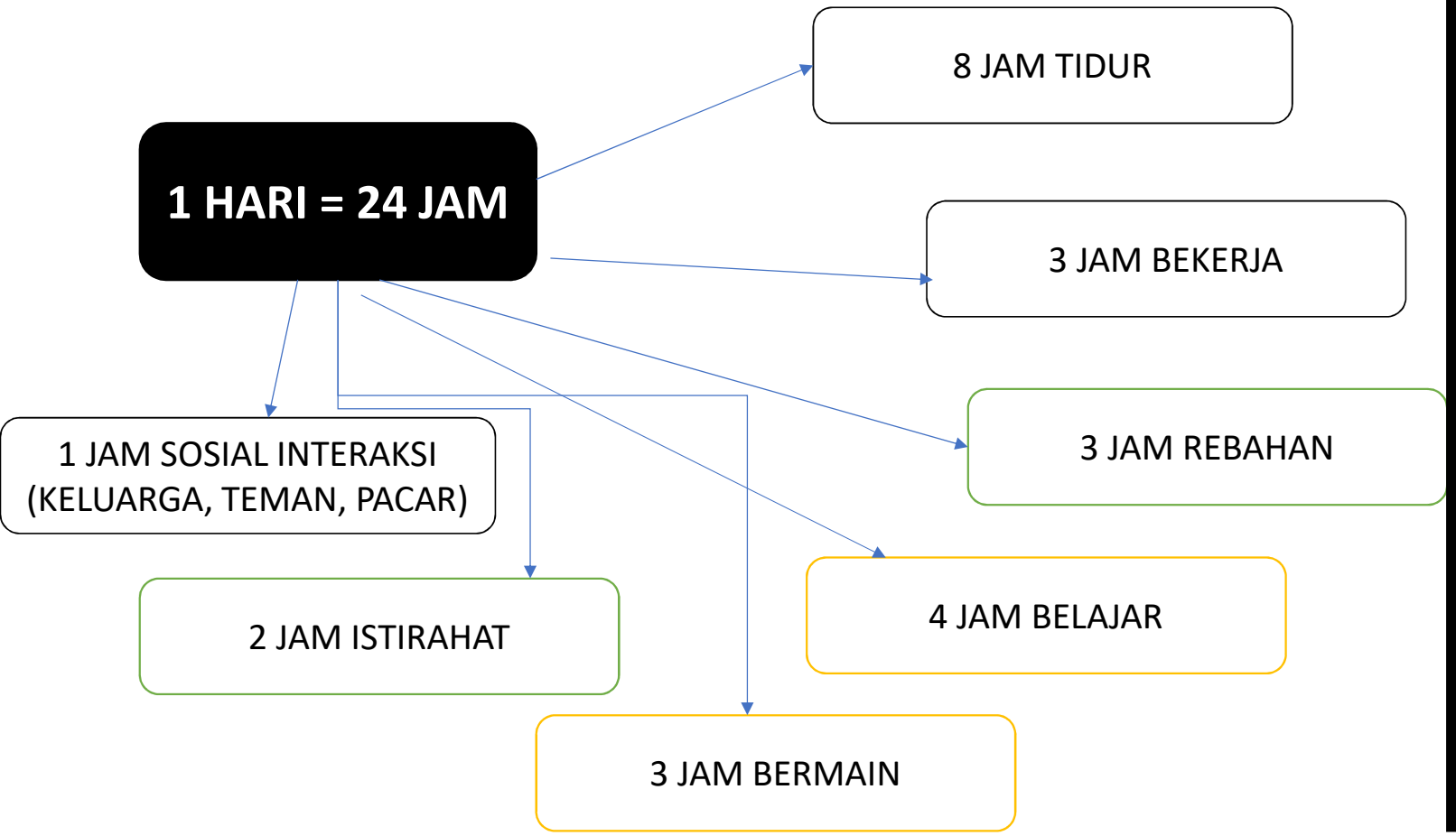
PASSION

- Polisi
- Manejer Perusahaan
- Dosen
- Analis kesehatan

WITHOUT PASSION

NOTHING

MANAJEMEN WAKTU



6 JAM TIDUR DAN ISTIRAHAT

14 JAM PASSION

4 JAM ISTIRAHAT

SUKSES

DAHULUKAN PRIORITAS



SKEMA TARGET







COMPETITION



BAD HABIT



SUPPORTIVE ENVIRONMENT



THANKS YOU