



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI PADANG

Kampus Politeknik Negeri Padang Limau Manis, Padang, Sumatera Barat

Telepon : (0751) 72590, Faks. (0751) 72576

Laman : <https://www.pnp.ac.id>

Surel : info@pnp.ac.id

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

F3



Bakal Calon Direktur Politeknik Negeri Padang Periode Tahun 2021-2025

A. Identitas bakal calon

1. Nama lengkap	: Dr. SURFA YONDRI, ST, SST, MKom
2. Jenis kelamin	: Laki Laki
3. Jabatan fungsional	: Lektor Kepala
4. Nip	: 19700609 199903 1003
5. NIDN	: 0009067006
6. Tempat dan tanggal lahir	: Supayang / 9 Juni 1970
7. Alamat email	: surfa_yondri@yahoo.com , surfa_yondri@pnp.ac.id
8. No. Hp	: 0811669140
9. Alamat kantor	: Kampus PNP Limau Manis Padang
10. No. Telp/Faks	: 0751-71590, 0751-72576

B. Riwayat pendidikan formal bakal calon

Jenjang pendidikan	S1	D.IV	S2	S3
Nama PT	STTP Padang	ITB Bandung	UPI YPTK Padang	FT- UNP Padang
Bidang ilmu	Teknik Elektro	Teknik Elektro/Kendali	Teknologi Informasi	TVET (Pendidikan Teknologi & Kejuruan)
Tahun masuk-lulus	1997	2000	1999	2020

C. Riwayat pendidikan non formal bakal calon

No.	Tahun	Kegiatan	Penyelenggara



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI PADANG

Kampus Politeknik Negeri Padang Limau Manis, Padang, Sumatera Barat

Telepon : (0751) 72590, Faks. (0751) 72576

Laman : <https://www.pnp.ac.id>

Surel : info@pnp.ac.id

D. Pengalaman penelitian dalam 5 tahun terakhir bakal calon

No.	Tahun	Judul penelitian	Sumber dana
1	2017	Pengembangan Mesin Pelubang Mulsa Plastik Otomatis dengan Metode Fuzzy Logic Control Untuk Meningkatkan Produktifitas Pedagang Alat-alat Pertanian di Kecamatan X Koto Kabupaten Tanah Datar (Tahun ke 1)	DIPA-PNP 2017
2	2018	Pengembangan Mesin Pelubang Mulsa Plastik Otomatis dengan Metode Fuzzy Logic Control Untuk Meningkatkan Produktifitas Pedagang Alat-alat Pertanian di Kecamatan X Koto Kabupaten Tanah Datar (tahun ke 2)	DIPA PNP – 2018
3	2019	Pengembangan Model Pelatihan <i>entrepreneurship</i> dengan pendekatan pembelajaran berbasis Produksi di Pendidikan Vokasi pada pendidikan Tinggi	Ristekdikti (Rp. 288.000.000)
4	2019	Dateksi kerusakan pada penghantar Listrik dengan Guided Image Filter pada Thermal Image	DIPA – PNP 2019
5	2020	Pengukuran Cepat Suhu Dengan Menggunakan Thermal Camera Sebagai Tindakan Pencegahan Penyebaran Virus Covid 19 Berbasis Deep Learning	DIPA PNP 2020
6	2020	Pengembangan model pembelajaran teaching factory di pendidikan vokasi dalam era revolusi industri 4.0	Mandiri

E. Pengalaman pengabdian pada masyarakat dalam 5 tahun terakhir bakal calon

No.	Tahun	Judul pengabdian kepada masyarakat	Sumber dana
	2015	IbM pada home industry : Sala Lauak, Pariaman	DP2M DIKTI (Rp. 50.000.000)
	2016	Bedah Instalasi Listrik Rumah Tinggal RT 1 dan Mushallah Al Falah Desa Guo Kuranji Padang	Mandiri



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI PADANG

Kampus Politeknik Negeri Padang Limau Manis, Padang, Sumatera Barat

Telepon : (0751) 72590, Faks. (0751) 72576

Laman : <https://www.pnp.ac.id>

Surel : info@pnp.ac.id

	2020	PKM Usaha kerupuk di Sungai Aur Jorong V Sungai Jaring, Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Agam Sumatera Barat	Dana DIPA Riset & Pengabdian Kepada Masyarakat Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi 2020
	2020	Penyemprot Disinfektan Otomatis	DIPA PNP 2020

F. Publikasi artikel ilmiah dalam jurnal dalam 5 tahun terakhir bakal calon

No.	Tahun	Judul artikel ilmiah	Nama jurnal	Vol./Nomor/Tahun
1	2015	Evaluasi kemampuan soft skills mahasiswa jurusan teknik elektro program studi teknik listrik Politeknik Negeri Padang	3rdInternational Conference on Technical and Vocation Education and Training, ISBN:978-602 1178-11-9	2015
2	2016	Perbedaan Hasil Belajar Siswa dalam Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw dengan Konvensional	National Conference of Applied Engineering, Business and Information Ascni-tech ISSN2541-IIX	2016
3	2017	Model Pelatihan, Pembinaan Dan Pendampingan Usaha Sala Lauak Di Ulakan Pariaman Sumatera Barat	Akuntansi dan Manajemen 10 (2)	2017
4	2017	Utilization of Potential Water Energy in Irrigation Channels for Pico-Hydro Power Plant	International Conference of Applied Science on Engineering, Business, Linguistics ISSN : 2598-2532 and Information Technology (ICo-ASCNITech) Politeknik Negeri Padang and Politeknik Ibrahim Sultan, 13-15 October 2017 ...	2017
5	2017	The Machine Punch Mulch: A Pneumatic Piercing and Control With Fuzzy Logic Control	International Conference of Applied Science on Engineering, Business	2017



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI PADANG

Kampus Politeknik Negeri Padang Limau Manis, Padang, Sumatera Barat

Telepon : (0751) 72590, Faks. (0751) 72576

Laman : <https://www.pnp.ac.id>

Surel : info@pnp.ac.id

6		The Effect of Experiential Learning Models on Entrepreneurship Interest on Optical Technology for Students of Akademi Refraksi Optisi Padang	Applied Science and Technology 1 – 1 465-471	2017
7	2018	Artificial Neural Network Application For Aroma Monitoring on The Coffe Beans Blending Process	JOIV, Vol. 2 (2018) No. 3 e- ISSN : 25499904 ISSN : 2549-9610	2017
8	2019	Evaluation of Packet Tracer Application Effectiveness in Computer Design Networking Subject	International Journal on Andvance Science Engineering Information technology Vol.9 (2019) No.1 ISSN: 2088-5334	2019
9	2019	Challenges of Community Education in the Digital Era	2nd International Conference on Educational Sciences (ICES 2018)	2019
10	2019	Power generation characteristics of a thermoelectric modules-based power generator assisted by fishb	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects vol: issue : 2019-01-01 Journal	2019
11	2020	Contribution of production-based learning, student engagement, and locus of control towards entrepre	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology vol: 10 issue : 2 2020-01-01 Journa	2020
12	2020	The Detecting of Damage Conductor with Guided Image filter	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering vol: 846 issue : 1 2020-05-27 Conference Proceeding	2020



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI PADANG

Kampus Politeknik Negeri Padang Limau Manis, Padang, Sumatera Barat

Telepon : (0751) 72590, Faks. (0751) 72576

Laman : <https://www.pnp.ac.id>

Surel : info@pnp.ac.id

13	2020	A New Syntax of Teaching Factory IR 4.0 Model in Vocational Education	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology, Vol. 10 (2020) No. 6, pages: 2270-2275, DOI:10.18517/ijaseit.10.6.13197	2020
----	------	---	--	------

G. Pemakalah seminar ilmiah (oral presentation) dalam 5 tahun terakhir bakal calon

No.	Nama pertemuan ilmiah/seminar	Judul artikel ilmiah	Waktu dan tempat
1	LKMM TD Politeknik Negeri Bengkulu	Pola Pengembangan Kemahasiswaan Indonesia	22 Desember 2013 Politeknik Negeri Bengkulu
2	LKMM TD Politeknik Negeri Ambon	Mewujudkan Ide dan Gagasan	10 Januari 2014 Politeknik Negeri Ambon
3	Workshop Pola Pengembangan Kemahasiswaan Kopertis Wilayah II Palembang	Integrasi Pendidikan dan Program Pengabdian Kepada Masyarakat Ormawa PT	10-9.2014 Hotel Sintesa Peninsula Palembang,
4	LKMM STKIP PGRI Padang	Peran Organisasi Mahasiswa dalam rangka mempersiapkan lulusan Perguruan Tinggi Yang siap pakai	31 Oktober 2014 STKIP PGRI Padang
5	Workshop Ormawa Politeknik Pertanian Negeri Tual	Peran serta Ormawa dalam pengabdian kepada Masyarakat	17 Januari 2015 Politeknik Pertanian Negeri Tual
6	3rd International Conference on Technical and Vocation Education and Training Bukittinggi : October, 16-17, 2015	Evaluasi kemampuan Soft Skill Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Listrik Politeknik Negeri Padang	16-17 Oktober 2015 Bukittinggi
7	LKMM Universitas Negeri Padang	Pola Pengembangan Kemahasiswaan Indonesia	21 Desember 2015 Hotel Pangeran Padang
8	Orientasi Pengenalan Akademik dan Kemahasiswaan OPAK IAIN Imam Bonjol Padang	Dinamika Dunia Mahasiswa	23 Agustus 2015 IAIN Imam Bonjol Padang



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI PADANG

Kampus Politeknik Negeri Padang Limau Manis, Padang, Sumatera Barat

Telepon : (0751) 72590, Faks. (0751) 72576

Laman : <https://www.pnp.ac.id>

Surel : info@pnp.ac.id

9	Pelatihan & Workshop Pendidikan Karakter Bagi Pengurus Ormawa Politeknik Negeri Ambon	Pola Pengembangan Kemahasiswaan	9 Januari 2016 Politeknik Negeri Amabon
10	Workshop Penulisan Proposal PKM Bagi Mahasiswa Universitas Lancang Kuning Riau	Cara Penyusunan Proposal PKM Dikti	31-3-2016 Universitas Lancang Kuning Riau
11	Workshop pelatihan dosen pendamping mahasiswa wirausaha PT se Kepri	Menumbuhkan jiwa wirausaha di kalangan mahasiswa	1-3 mei 2016 / Hotel Nagoya Plasa Batam
12	Workshop pelatihan dosen pendamping mahasiswa wirausaha PT Se Jawa Tengah	Menumbuhkan jiwa wirausaha di kalangan mahasiswa	20-22 mei 2016/ Hotel Oak Tree Semarang
13	Pendidikan Karakter Pengurusan Ormawa Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Kepemimpinan dalam Ormawa	8 Oktober 2016 Payakumbuh
11	LKMM-TD Mahasiswa Bidikmisi Fakultas Bahasa & Seni Universitas Negeri Padang	Pengendalian Motivasi	15-10-2016 Mifan Padang Panjang
14	Workshop pelatihan dosen pendamping mahasiswa wirausaha Perguruan Tinggi Se Kalsel	Menumbuhkan jiwa wirausaha di kalangan mahasiswa	13-14 mei 2016/ BanjarMasin
15	Workshop dan Visitasi PHBD Universitas Jenderal Sudirman	Pemberdayaan Masyarakat dalam rangka Pelaksanaan Program PHBD	15-11-2016 Universitas Jenderal Sudirman
16	Workshop Penyusunan Proposal Program Kewirausahaan Mahasiswa Indonesia Politeknik Negeri Payakumbuh	Cara Penulisan Proposal Hibah Kompetisi Bisnis Mahasiswa Indonesia	13-5-2017 Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
17	Workshop PKMI	Pentingnya Kewirausahaan Bagi Mahasiswa	UNU Kalbar, Pontianak, 25 November 2017
18	Woprkshop Kompetisi Bisnis Mahasiswa Universitas Mercubuana	Cara Mendapatkan Pendanaan Kompetisi Bisnis Mahasiswa Indonesia (KBMI 2018)	15-5-2018 Universita Mecubuana
19	Workshop Pola Pengembangan Kemahasiswaan	Strategi Memenangkan PKM Dikti	Univ. Lancang Kuning, 27 Juli 2020



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI PADANG

Kampus Politeknik Negeri Padang Limau Manis, Padang, Sumatera Barat

Telepon : (0751) 72590, Faks. (0751) 72576

Laman : <https://www.pnp.ac.id>

Surel : info@pnp.ac.id

19	Workshop Mawapres 2021 Universitas Ganesa Bali	Strategi meraih Juara PILMAPRES	15 Februari 2021 Universitas Pendidikan Ghanesa
----	---	------------------------------------	---

H. Pengalaman manajerial bakal calon

No.	Tahun	Jabatan	Institusi
1	2002	Asisten Pembantu Direktur III Bidang Kemahasiswaan Politeknik Universitas Andalas Padang	Politeknik Universitas Andalas Padang
2	2002 sd 2004	Kepala UPT Kerjasama Politeknik Universitas Andalas	Politeknik Universitas Andalas Padang
3	2004 sd 2006	Kepala UPT Kerjasama Politeknik Universitas Andalas	Politeknik Universitas Andalas Padang
4	2006 sd 2010	Pembantu Direktur III Politeknik Universitas Andalas	Politeknik Universitas Andalas Padang
5	2010 sd 2014	Pembantu Direktur III Politeknik Universitas Andalas	Politeknik Universitas Andalas Padang
6	2017 - sekarang	Direktur Politeknik Negeri Padang	Politeknik Negeri Padang

I. Pengalaman organisasi bakal calon

No.	Tahun	Jabatan	Institusi
1	1990 - 1991	Ketua Himpunan Mahasiswa Teknik Listrik (Himatrik) Politeknik Engineering Universitas Andalas Padang	Politeknik Engineering Universitas Andalas Padang
2	1991 – 1992	Ketua Badan Perwakilan Mahasiswa (BPM) Politeknik Engineering Universitas Andalas Padang	Politeknik Unand Padang
3	2000	Ketua Ikatan Alumni Politeknik Unand Padang Sub Unit Politeknik	Politeknik Unand Padang
4	2008 – 2012	Pengurus Ikatan Alumni Universitas Andalas Padang	Ikatan Alumni Universitas Andalas Padang
5	2000 – 2002 2002 – 2004	Ketua Umum Ikatan Alumni Politeknik Universitas Andalas Padang (IAP-UNAND)	Ikatan Alumni Politeknik Universitas Andalas Padang (IAP-UNAND)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI PADANG

Kampus Politeknik Negeri Padang Limau Manis, Padang, Sumatera Barat

Telepon : (0751) 72590, Faks. (0751) 72576

Laman : <https://www.pnp.ac.id>

Surel : info@pnp.ac.id

6	2007 – 2011 2011 – 2015	Sekretaris Umum Pengurus Daerah Asosiasi Profesionalis Elektrikal-Mekanikal Indonesia (PD-APEI) Sumatera Barat	Asosiasi Profesionalis Elektrikal-Mekanikal Indonesia (PD-APEI) Sumatera Barat
7	2009 – 2011	Ketua Bidang Penelitian dan Pengembangan Asosiasi Kontraktor Listrik & Mekanikal Indonesia (DPD-AKLI) Sumatera Barat	Asosiasi Kontraktor Listrik & Mekanikal Indonesia (DPD-AKLI) Sumbar
8	2004 – 2007	Ketua Bidang Penelitian dan Pengembangan Pengurus Daerah Asosiasi Profesionalis Elektrikal-Mekanikal Indonesia (PD-APEI) Sumatera Barat	Asosiasi Profesionalis Elektrikal-Mekanikal Indonesia (PD-APEI) Sumbar
9	2004 – 2008	Ketua Bidang Kerjasama Ikatan Ahli Ketenaga Listrik Indonesia IATKI Daerah Sumatera Barat	Ikatan Ahli Ketenaga Listrik Indonesia IATKI Daerah Sumbar
10	2010 – 2014	Ketua Umum Badan Koordinasi Pimpinan Bidang Kemahasiswaan (BAKORMA) Politeknik se-Indonesia	Politeknik Se- Indonesia
11	2009 – 2015	Pengurus Yayasan Dharma Andalas Padang	Yayasan Dharma Andalas
12	2015-2016	Ketua Umum Federasi Panjat Tebing Indonesia (FPTI) Kota Padang	Federasi Panjat Tebing Indonesia
13	2018 - sekarang	Ketua Lembaga Karate-Do Indonesia (Lemkari) Kota Padang	Lembaga Karate-Do Indonesia (Lemkari) Kota Padang
14	2020- sekarang	Ketua I Masyarakat Kelistrikan Indonesia (MKI) Sumatera Barat	MKI Sumatera Barat
15	2021 - sekarang	VP Akademik Indonesian Marceting Asosiation (IMA) Chapter Padang	Indonesian Marceting Asosiation (IMA) Chapter Padang

J. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir bakal calon

No.	Tahun	Jenis penghargaan	Institusi pemberi penghargaan
1	2011	Satyalancana Karya Satya X tahun	Presiden Republik Indonesia
2	2014	Pembantu Direktur III Politeknik Universitas Andalas 2 periode (2006-2010 & 2010-2014)	Direktur Politeknik Universitas Andalas Padang
3	2015	Pengurus Daerah Asosiasi Profesionalis Elektrikal Indonesia (APEI) Sumatera Barat (selama 2 periode)	Pengurus Pusat Asosiasi Profesionalis Elektrikal Indonesia (APEI)
4	2019	Satyalancana Karya Satya XX Tahun	Presiden Republik Indonesia
5	2020	<i>Achievement Motivation Person</i> Keterbukaan Informasi Publik di Sumatera Barat Tahun 2020	Komisi Informasi Provinsi Sumatera Barat



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI PADANG

Kampus Politeknik Negeri Padang Limau Manis, Padang, Sumatera Barat

Telepon : (0751) 72590, Faks. (0751) 72576

Laman : <https://www.pnp.ac.id>

Surel : info@pnp.ac.id
