LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS TINGKAT KESULITAN SOAL PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT) MATA PELAJARAN KIMIA SEMESTER GENAP TAHUN 2021/2022 KELAS XI MIPA DI SMA NEGERI 8 PONTIANAK

PITRA DEWI
NIM F1061191050

Disetujui Oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Hairida, M.Pd	Rahmat Rasmawan, S.Pd, M.Pd
NIP 196611061991012001	NIP 198501082008011003

Disahkan Oleh:
Dekan FKIP Universitas Tnjungpura

Dr. Ahmad Yani T, M.Pd
NIP 196604011991021001

Lulus tanggal: 23 Januari 2023

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS TINGKAT KESULITAN SOAL PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT) MATA PELAJARAN KIMIA SEMESTER GENAP TAHUN 2021/2022 KELAS XI MIPA DI SMA NEGERI 8 PONTIANAK

PITRA DEWI
NIM F1061191050

Disetujui Oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Hairida, M.Pd	Rahmat Rasmawan, S.Pd, M.Pd
NIP 196611061991012001	NIP 198501082008011003

Penguji I	Penguji II
Dr. Masriani, M.Si., Apt	Dr. Tulus Junanto, ST., M.Pd., M.Si
NIP 197105092000032001	NIP 197206122008121002

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS TINGKAT KESULITAN SOAL PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT) MATA PELAJARAN KIMIA SEMESTER GENAP TAHUN 2021/2022 KELAS XI MIPA DI SMA NEGERI 8 PONTIANAK

PITRA DEWI

NIM F1061191050

Disetujui Oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Hairida, M.Pd	Rahmat Rasmawan, S.Pd, M.Pd
NIP 196611061991012001	NIP 198501082008011003

Penguji I	Penguji II
Dr. Masriani, M.Si., Apt	Dr. Tulus Junanto, S.T., M.Pd., M.Si
NIP 197105092000032001	NIP 197206122008121002

Mengetahui

Ketua Program Studi

Rahmat Rasmawan, S.Pd.,M.Pd

NIP 198501082008011003

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS TINGKAT KESULITAN SOAL PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT) MATA PELAJARAN KIMIA SEMESTER GENAP TAHUN 2021/2022 KELAS XI MIPA DI SMA NEGERI 8 PONTIANAK

PITRA DEWI
NIM F1061191050

Disetujui Oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Hairida, M.Pd	Rahmat Rasmawan, S.Pd, M.Pd
NIP 196611061991012001	NIP 198501082008011003

Penguji I	Penguji II
Dr. Masriani, M.Si., Apt	Dr. Tulus Junanto, ST., M.Pd., M.Si
NIP 197105092000032001	NIP 197206122008121002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan MIPA

Dr. Masriani, M.Si., Apt
NIP 197105092000032001

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS TINGKAT KESULITAN SOAL PENILAIAN AKHIR TAHUN KIMIA XI MIPA DI SMAN 8 PONTIANAK

ARTIKEL PENELITIAN

PITRA DEWI
NIM F1061191050

Disetujui Oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Hairida, M.Pd	Rahmat Rasmawan, S.Pd., M.Pd
NIP 196611061991012001	NIP 198501082008011003

Mengetahui,

Dekan FKIP UNTAN	Ketua Jurusan Pendidikan MIPA
Dr. Ahmad Yani T, M.Pd	Dr. Masriani, M.Si., Apt
NIP 196604011991021001	NIP 197105091000032001

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS TINGKAT KESULITAN SOAL PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT) MATA PELAJARAN KIMIA SEMESTER GENAP TAHUN 2021/2022 KELAS XI MIPA DI SMA NEGERI 8 PONTIANAK

Penanggung Jawab Yuridis

PITRA DEWI

NIM F1061191050

Disetujui Oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Hairida, M.Pd	Rahmat Rasmawan, S.Pd, M.Pd
NIP 196611061991012001	NIP 198501082008011003
Penguji I	**Penguji II**
Dr. Masriani, M.Si., Apt	Dr. Tulus Junaedi, ST., M.Pd., M.Si
NIP 197105092000032001	NIP 197206122008121002