

## ADYAYA I

### PURWAKA

#### 1. 1 Dadalan Pikobet

Parikrama peplajahan nenten prasida lempas saking tetujon lan *evaluasi* peplajahan, santukan katiga wangun punika mapaiketan. Rikala nglaksanayang parikrama peplajahan patut anut sareng tetujon peplajahan sane wenten lan tetujon peplajahan punika taler prasida kaanggen dasar papineh rikala ngaryanin pangrancana parikrama peplajahan. Salanturnyane nglaksanayang *evaluasi* peplajahan matetujon antuk nguningayang napike tetujon peplajahan sane wenten sampun anut napi durung, lan rikala nyusun piranti *evaluasi* patut nguratiang tetujon peplajahan. Tiosan ring punika saking parikrama *evaluasi* sane kalaksanayang taler patut ngukur indik peplajahan sane sampun kalaksanayang (Arikunto, 2013: 39).

*Evaluasi* peplajahan inggih punika silih sinunggil parikrama sane *sistematis* sane kaanggen nentuang *kualitas* (nilai lan teges), nganutin makudang-kudang *kriteria* sane jagi kaanggen ngambil keputusan (Arifin, 2014: 5). Nglaksanayang *evaluasi* inggih punika ngabungan kalih parikrama *penilaian* lan *pengukuran*. *Pengukuran* ring wewidangan pendidikan inggih punika parikrama ngicenin *tes* majeng ring sisia mangda prasida ngukur indik kawagedan sisia majeng ring tetujon sane wenten. Salanurnyane *penilaian* inggih punika parikrama ngicenin nilai utawi

*skor* majeng ring cawisan siswa ri sajeroning *soal-soal* sane kaicenin (Arikunto, 2013: 3).

*Pengukuran* sane marupa *tes* inggih punika silih sinunggil wangun *assesment* sane kalaksanayang olih *lembaga sekolah* sane katuju majeng ring siswa. Saking parikrama *pengukuran* punika kaaptiang prasida ngicenin sasuluh indik pikolih peplajahan sane sampun kalaksanayang. Ring warsa sadurungnyane piranti *pengukuran* punika kakaryanin olih MGMP (Musyawarah Guru Mata Pelajaran) ring tingkat kecamatan utawi kabupaten. Nanging ring warsa sane mangkin piranti *pengukuran* kakaryanin olih soang-soang guru ring sekolah. Tetujonnyane mangda *tes* sane kaanggen prasida kaanutang sareng kawagedan siswa. Antuk punika patut kalaksanayang seseleh majeng ring piranti *pengukuran* sane kaanggen.

Rikala nglaksanayang *evaluasi* wenten kalih cara sane dados kaanggen, inggih punika *tes* lan *non tes*. *Tes* inggih punika silih sinunggil *teknik* marupa ngicenin pitaken-pitaken majeng ring siswa sane prasida kaanggen antuk nguningyang kawagedan siswa rikala ngresepang materi sane sampun kaicen. *Tes* sane lumbrah kalaksanayang olih guru inggih punika ulangan/penilaian harian, penilaian tengah semester lan penilaian akhir semester. Rikala nglaksanayang parikrama *tes* punika kaaptiang mangda guru prasida ngaryanin *tes* sane becik. *Tes* sane becik inggih punika *tes* sane prasida ngicenin sasuluh sane patut ngenenin indik pikolih parikrama peplajahan sane sampun kalaksanayang olih siswa. *Tes* indik pikolih peplajahan sane prasida kabaosang becik inggih punika *tes* sane anut sareng awig-awig sane sampun wenten minakadi *validitas*, *reliabilitas*, *objektivitas*, *praktibilitas*, lan *ekonomis* (Arikunto, 2013: 72).

Pitaken-pitaken sane kasayagayang rikala nglaksanayang parikrama *tes* punika mawasta *soal*. *Soal* sane kakaryanin patut anut sareng awig-awig lan tata cara ngaryanin *soal* (*esai* utawi *objektif*), minakadi anut sareng materi sane jagi kauji, anut sareng *indikator* saking materi, ngaryanin kisi-kisi *soal*, nyayagayang *kunci jawaban*, *pedoaman skor* miwah sane lianan. *Soal* sane kaanggen *tes* punika taler mangda *soal* sane becik. *Soal* sane becik inggih punika *soal* sane ngranjing ring *kategori* sedang, nenten meweh lan nenten dangan kacawis olih sisia (Novita, 2022: 3). Antuk punika sadurung nglaksanayang *tes*, guru patut nyelehin *soal* sane kakaryanin mangda uning sapunapi *kualitas soal* punika. Seseleh *butir soal* inggih punika silih sinunggil parikrama sane kalaksanayang antuk nyelehin *kualitas* ring *butir soal*. Seseleh *butir soal* matetujon antuk nyelehin *soal* sane becik lan kirang becik (Daryanto, 2008: 179). Sapatutnyane rikala nglaksanayang seseleh *butir soal* mangda ngautin ring *segi validitas, reliabilitas, daya pembeda, tingkat kesukaran, lan efektifitas pengecoh* ring *soal pilihan ganda*.

Yadiastun sampun wenten awig-awig mangda *soal* sane jagi kaanggen *tes* punika kaselehin dumun, nanging sujatannyane ring soang-soang *instansi* sekolah durung kalaksanayang. Makeh guru-guru sane durung nyelehin *soal-soal* sane jagi kaanggen *tes*. *Soal-soal* sane kaanggen lumrahnyane kapolihang saking *tes* ring warsa sadurungnyane lan saking buku. *Soal-soal* punika wantah kaobah akidik manten nglantur kaanggen rikala nglaksanayang *tes*. Santukan *soal* punika durung polih kaselehin, dadosnyane durung kauningin sapunapi *kualitas soal* punika. Lianan ring punika taler durung tatas kauningin napike *soal* punika prasida ngicenin sasuluh majeng ring pikolih parikrama peplajahan sane sampun kalaksanayang olih sisia. Manut tetilikan sane sampun naanin kalaksanayang olih Della Novita ring

warsa 2022 nguniangayang yening sane mawinan guru nenten nglaksanayang seseleh *butir soal* inggih punika santukan guru-guru ring sekolah nenten madue galah antuk nglaksanayang seseleh *butir soal*. Guru-guru kobet nyangkepeng *administrasi* peplajahan lan ring sekolah-sekolah durung wenten *tenaga ahli* sane nglaksanayang *seseleh butir soal* punika.

Manut pikolih sadu wicara sareng guru sane ngajahin basa Bali kelas X ring SMA Negeri 1 Mengwi kauningin yening *soal-soal* sane kaanggen sumatif akhir tahun peplajahan basa Bali punika kakaryanin olih guru basa Bali sane ngajahin ring kelas X. Salanturnyane manut pikolih praktiasa sane panilik laksanayang majeng ring *butir soal* peplajahan basa Bali sane kaicenin olih guru ring SMA Negeri 1 Mengwi durung anut sareng *kriteria tingkat kesukaran lan daya beda soal* sane becik. Panampen punika kadasarin antuk *nilai* saking cawisan sisia sane durung anut sareng KKTP sane sampun katetapang, inggih punika 78. *Persentase* sisia sane ngamolihang nilai kirang saking 78 inggih punika 61,32%. Lianan saking pikolih praktiasa punika, guru sane ngajahin basa Bali kelas X ring SMA Negeri 1 Mengwi taler nguningayang yening *soal* sumatif akhir tahun peplajahan basa Bali Kelas X warsa 2022/2023 ring SMA Negeri 1 Mengwi durung naanin *kauji coba* saking *tingkat kesukaran soal lan daya beda soalnya*. Antuk punika durung kauningin sapunapi *tingkat kesukaran lan daya beda soal* punika. Guru sane ngajahin basa Bali nguningayang yening *soal* punika durung *kauji coba* antuk *sistem* sane *terstruktur* santukan guru nenten madue galah antuk nyelehin. Guru wantah nglaksanayang *uji coba* marupa *kuis*, mabligbagan, lan ngicenin ulangan harian manten ring untat peplajahan. Yening sisia prasida nyawis sane patut, *soal* punika pacang kaanggen malih ring sumatif akhir tahun nanging antuk *redaksi*

utawi susunan lengkara sane malianan. Yening sisia durung prasida nyawis, *soal* punika pacang kaselehin malih.

Manut pikobet ring ajeng punika prasida kacutetang yening *sistem uji coba* sekadi punika durung *efektif* kalaksanayang. Santukan durung prasida ngicenin sasuluh indik sapunapi *tingkat kesukaran* lan *daya beda* saking *soal* punika. Antuk punika patut kalaksanayang seseleh *butir soal* sane *terstruktur* mangda uning *tingkat kesukaran* lan *daya beda soal* sane jagi kaanggen *tes*. Wenten makudang-kudang *seseleh butir soal* sane prasida kalaksanayang mangda uning sapunapi *kualitas soal* punika, minakadi *validitas*, *reliabilitas*, *daya pembeda*, *tingkat kesukaran*, lan *efektifitas pengecoh*. Nanging seseleh *butir soal* sane jagi kalaksanayang ring tetilikan puniki inggih punika seseleh *tingkat kesukaran soal* lan *daya beda soal*. Seseleh *tingkat kesukaran soal* mateges nyelehin *butir-butir soal* saking segi kesukarannyane, mangda prasida kapolihang *soal* sane ngranjing ring *kategori* dangan (*mudah*), sedeng (*sedang*), lan meweh (*sukar*). *Daya pembeda butir soal* inggih punika nyelehin *soal-soal* saking segi *kesanggupan tes* punika rikala minayang sisia sane ngranjing ring *kategori lemah/rendah* lan *kategori kuat/tinggi* (Bagiyono, 2017).

Tetilikan indik seseleh *tingkat kesukaran soal* lan *daya beda soal* puniki sampun naenang katilikin olih panilik lianan ring peplajahan lianan. Kapertama tetilikan sane kalaksanayang olih Della Novita saking Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, Aceh ring warsa 2022, sane nglaksanayang tetilikan “*Analisi Tingkat Kesukaran Soal dan Daya Beda Soal Buatan Guru Mata Pelajaran Administrasi Infrastruktur Jaringan di SMK Negeri 1 Aceh Barat Daya*”. Pikolih tetilikan punika inggih punika saking *tingkat kesukaran soal* Ujian Semester Ganjil kelas XII warsa

2020-2021, soal *pilihan ganda* sampun *layak* kaanggen, nanging soal *esay* nyane durung *layak*. Saking *tingkat daya beda soal*, soal *pilihan ganda* lan *esay* nyane durung *layak* kaanggen.

Kaping kalih, tetilikan saking Sukma Sacita Dewi, Rachmaniah M. Hariastuti, Arfiati Ulfa Utami saking Universitas PGRI Banyuwangi ring warsa 2019 sane nglaksanayang tetilikan “*Analisis Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda Soal Olimpiade Matematika (OMI) Tingkat SMP Tahun 2018*”. Pikolih tetilikanyane inggih punika, saking *tingkat kesukaran* lan *daya beda soal*nyane ngranjing ring *kategori* becik. Kaping tiga, tetilikan saking Heppi Yuslita, Zulfan, M. Arifin saking Program Studi Pendidikan Sejarah FKIP Universitas Syiah Kuala ring warsa 2016 nglaksanayang tetilikan “*Analisis Tingkat Kesukaran Soal dan Daya Pembeda Soal Mata Pelajaran Sejarah Kelas XI Semester Ganjil di SMA Negeri 5 Banda Aceh Tahun Pelajaran 2015-2016*”. Pikolih tetilikanyane inggih punika, saking *tingkat kesukaran* lan *daya beda soal*nyane, *butir soal* punika ngranjing ring *kategori soal* sane kirang becik.

Kaping pat, tetilikan saking Nurul Septiana saking Institut Agama Islam Negeri Palangkaraya ring warsa 2016 sane nglaksanayang tetilikan “*Analisis Butir Soal Ulangan Akhir Semester (Uas) Biologi Tahun Pelajaran 2015/2016 Kelas X dan XI pada MAN Sampit*”. Pikolih tetilikanyane inggih punika, saking *tingkat kesukaran* lan *daya bedanyane butir soal* kelas X lan XI puniki ngranjing ring *kategori* kirang becik. Saking *validitasnyane*, soal kelas X sampun *valid* nanging soal kelas XI durung *valid*. Saking *evktifitas pengecoh soal* puniki ngranjing ring *kategori* kirang becik lan saking *reliabilitasnyane soal* puniki sampun madaging *reliabilitas* sane ageng. Kaping lima, tetilikan saking Galuh Werdiningsih saking

Universitas Negeri Yogyakarta ring warsa 2015 nglaksanayang tetilikan “*Analisis Tingkat Kesukaran Soal dan Daya Pembeda Soal Mata Pelajaran Sejarah Kelas XI Semester Ganjil di SMA Negeri 5 Banda Aceh Tahun Pelajaran 2015-2016*”. Pikolih tetilikannyane inggih punika, saking *validitasnyane soal* puniki ngranjing ring *kategori* nenten becik. Saking *reliabilitasnyaane soal* puniki ngranjing ring *katagosi* rendah. Saking *daya pembeda soal* ngranjing ring kategori sane jelek. Saking *tingkat kesukaran soal* ngranjing ring *kategori* sane becik lan saking *evektivitas pengecoh* soal puniki ngrajing ring *kategori* cukup becik.

Saking samian tetilikan sane sampun kalaksanayang punika prasida kacutetang yening *soal-soal* sane jagi kaanggen *tes* patut kaselehin santukan kari akeh *soal* sane ngranjing ring *kategori* kirang becik. Antuk punika penilik taler meled nglaksanayang seseleh *butir soal* saking *tingkat kesukaran* lan *daya beda* soalnyaane. Tetilikan puniki kalaksanayang mangda prasida ngicenin sasuluh majeng ring guru indik kawagedan saking sisia lan nglaksanayang *evaluasi* saking *soal-soal* sane jagi kaanggen *tes*. Punika sane ngawinang panilik nglaksanayang tetilikan sane mamurda “*Seseleh Tingkat Kesukaran Soal lan Daya Beda Butir Soal Sumatif Akhir Tahun Peplajahan Basa Bali Warsa 2022/2023 ring SMA Negeri 1 Mengwi*”

## 1. 2 Ngrereh Pikobet

Saking dadalan pikobet sane sampun katlatarang lan pikolih sadu wicara taler pikolih praktiasa prasida kapolihang makudang-kudang pikobet sane prasida katilikan ngenenin indik *soal* sane kaanggen ring Sumatif Akhir Tahun peplajahan basa Bali kelas X ring SMA Negeri 1 Mengwi, minakadi :

1. *Validitas butir soal* sumatif akhir tahun peplajahan basa Bali kelas X ring SMA Negeri 1 Mengwi durung kauningin.
2. *Reliabilitas butir soal* sumatif akhir tahun peplajahan basa Bali kelas X ring SMA Negeri 1 Mengwi durung kauningin.
3. *Daya pembeda butir soal* sumatif akhir tahun peplajahan basa Bali kelas X ring SMA Negeri 1 Mengwi durung kauningin.
4. *Tingkat kesukaran butir soal* sumatif akhir tahun peplajahan basa Bali kelas X ring SMA Negeri 1 Mengwi durung kauningin.
5. *Efektifitas pengecoh butir soal* sumatif akhir tahun peplajahan basa Bali kelas X ring SMA Negeri 1 Mengwi durung kauningin.

### 1.3 Ngwatesin Pikobet

Pikobet ri sajeroning tetilikan puniki wantah kawatesin olih panilik. Pikobet tetilikan kawatesin riantukan wenten makudang-kudang parindikan tetilikan minakadi: (1) Tetilikan kabanda antuk galah sinah kamargiang nganutin galah sane katentuang, (2) Panilik ngicenin peluang majeng ring panilik tiosan mangda prasida nyangkepin saha ngamargiang tetilikan salanturnyane manut kaweruhan widia sane tiosan.

Manut pikobet-pikobet ring ajeng, panilik nyutetang pacang nelebin nyelehin *butir soal* sumatif akhir tahun peplajahan basa Bali Kelas X Warsa 2022/2023 ring SMA Negeri 1 Mengwi manut saking *tingkat kesukaran soal* lan *daya beda soalnya*. Dasar sane ngawinan panilik wantah nyelehin *tingkat kesukaran soal* lan *daya beda soal* manten inggih punika saking pikolih sadu wicara sareng sisia lan guru. Wenten sisia sane mapanampen yening *soal* basa Bali punika



pinih meweh, nanging wenten sane mapanampen yening soal basa Bali punika dangan. Salanturnyane saking sadu wicara sareng guru kauningin yening guru sampun mautsaha ngaryanin *soal* sane anut sareng kawagedan sisia. Yadiastun sampun kaanutang punika, nanging nilai sane kapolihan olih sisia tetep durung anut sareng KKTP sane katetapang.

Saking pikobet sane kapolihang punika prasida kacutetang yening nyelehin *tingkat kesukaran soal* lan *daya beda soal* puniki patut kalaksanayang mangda prasida ngicenin sasuluh indik *soal-soal* sane kaanggen *tes*. Punika taler saking *soal* sane kakaryanin mangda prasida anut sareng kawagedan sisia. Saking seseleh *tingkat kesukaran soal* pacang kauningin *kategori soal-soal* sane kakaryanin olih guru ngranjing ring *kategori* dangan (*mudah*), sedang (*sedang*), utapi meweh (*sukar*). Taler saking seseleh *daya beda soal* pacang kauningin napike *soal* punika ngranjing ring *soal* sane jelek, cukup, becik, dahat becik, lan kalintang jelek rikala minayang sisia manut kawagedannyane.

#### 1. 4 Bantang Pikobet

Malarapan saking dadalan pikobet ring ajeng, bantang pikobet tetilikan puniki inggih punika:

1. Sapunapi *tingkat kesukaran soal* sumatif akhir tahun peplajahan basa Bali kelas X warsa 2022/2023 ring SMA Negeri 1 Mengwi?
2. Sapunapi *daya beda soal* sumatif akhir tahun peplajahan basa Bali kelas X warsa 2022/2023 ring SMA Negeri 1 Mengwi?

### 1.5 Tetujon Tetilikan

Malarapan saking bantang pikobet ring ajeng, tetujon tetilikan puniki inggih punika:

1. Mangda uning lan prasida nlatarang *tingkat kesukaran soal* sumatif akhir tahun peplajahan basa Bali kelas X warsa 2022/2023 ring SMA Negeri 1 Mengwi.
2. Mangda uning lan prasida nlatarang *daya beda soal* sumatif akhir tahun peplajahan basa Bali kelas X warsa 2022/2023 ring SMA Negeri 1 Mengwi.

### 1.6 Kawigunan Tetilikan

Tetilikan “Seseleh *Tingkat Kesukaran Soal* lan *Daya Beda Butir Soal* Sumatif Akhir Tahun Peplajahan Basa Bali Kelas X Warsa 2022/2023 ring SMA Negeri 1 Mengwi” puniki madue kalih kawigunan, inggih punika kawigunan pamucuk lan lawigunan panglimbak. Kalih kawigunan punika kabahbahang sekadi ring sor puniki:

#### 1. Kawigunan Pamucuk

Tetilikan puniki kaaptiang mangda prasida ngicenin kaweruhan sajeroning parindikan sapunapi tata cara nyelehin *soal-soal* utawi piranti *evaluasi* pamekasnyane ring peplajahan basa Bali. Lianan ring punika, *soal-soal* sane kaicenin majeng ring sisia mangda madue *tingkat kesukaran* lan prasida minayang siswa sane madue kawagedan betenan lan duuran.

## 2. Kawigunan Panglimbak

### a. Majeng ring Guru

Tetilikan puniki kaaptiang prasida ngicenin piteket lan *evaluasi* ring *soal-soal* sane sampun kakaryanin, pamekasnyane ring peplajahan basa Bali. Mangda *soal-soal* sane kaanggen rikala nglaksanayang *tes* punika madue *tingkat kesukaran soal* lan *daya beda soal* sane becik.

### b. Majeng ring Wakil Kurikulum lan Kepala Sekolah

Tetilikan puniki kaaptiang prasida dodos pretiwimba mangda nguningayang majeng ring guru-guru rikala ngaryanin *soal* sumatif akhir tahun sapatutnyane kaselehin dumun. Tetujonnyane mangda *soal* sane kaicenin prasida anut sareng kawagedan soang-soang sisia ring sekolah punika.

### c. Majeng ring panilik sane lianan

Tetilikan puniki kaaptiang prasida kaanggen pratiwimba miwah tetimbangan olih panilik sane lianan sane madue arsa pacang makarya tetilikan indik *seseleh butir soal* manut saking *tingkat kesukaran* lan *daya beda soal*