



Gambar 4.5 Desain Daftar Pustaka

3. Tahap Pengembangan

Dalam tahapan pengembangan ini dilakukan setelah produk awal sudah di hasilkan yang kemudian dilanjutkan validasi suatu produk. Mengenai validasi produk terdiri dari 2 bagian yakni validasi ahli medai dan validasi ahli materi. Dalam tiap-tiap validasi memegang satu peranan sebagai validator. Selain memberikan lembar validasi berupa angket kepada validator namun juga memberikan lembar respon kepada peserta didik sesuai kelas yang akan peneliti di sekolah penelitian.

4. Tahap Implementasi (*Implementation*)

Pada tahapan implementasi ini saat produk LKPD yang diterapkan di dalam kelas dinyatakan valid oleh validator. Sehubungan hal tersebut yang diikuti oleh sejumlah 15 orang peserta didik. Namun, pada penelitian ini menerapkan hanya sampai pada tahapan *Implementation* saja, dan juga tidak melakukan uji kepratisan pada kelompok besar melainkan hanya sampai pada kelompok kecil. Peneliti memodifikasi model pengembangan sesuai dengan kebutuhan. Tidak lupa juga masukan dan saran akan dipergunakan untuk memperbaiki produk LKPD ini

agar jadi lebih baik. Adapun hasil Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD berbasis inkuri terbimbing ini dapat diakses melalui link berikut ini.

[https://www.canva.com/design/DAFpsHOcm-0/Vsbac4RTr-](https://www.canva.com/design/DAFpsHOcm-0/Vsbac4RTr-482jgEPbOUgA/view?utm_content=DAFpsHOcm-0&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink)

[482jgEPbOUgA/view?utm_content=DAFpsHOcm-](https://www.canva.com/design/DAFpsHOcm-0/Vsbac4RTr-482jgEPbOUgA/view?utm_content=DAFpsHOcm-0&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink)

[0&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelin](https://www.canva.com/design/DAFpsHOcm-0/Vsbac4RTr-482jgEPbOUgA/view?utm_content=DAFpsHOcm-0&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink)

k

4.1.2 Penyajian Data dan Hasil Uji Coba

1. Data Validitas Produk

Berikut pemaparan validasi produk yang telah di temui sebagai berikut.

1) Validasi Ahli Materi

Presentase validasi (%) yang diperoleh setelah melakukan pembagian skor keseluruhan dari tiap aspek pada jumlah skor maksimum ideal kemudian dikalikan dengan 100%. Presentase validasi (%) ini dari tiap aspek berdasarkan validasi substansi yang dibagi dengan jumlah subjek penilaian. Sehingga, didapatkan kriteria interpretasi yang di paparkan pada tabel dibawah ini.

Tabel 4.2 Validasi Ahli Materi

Aspek	Jumlah Jawaban Per Aspek	Skor Maksimum Ideal	Presentase Validasi Per Aspek (%)	Kriteria
Isi	62	70	88,5	Sangat Valid
Penyajian	35	40	67,5	Valid
Bahasa	43	50	86	Sangat Valid
Jumlah Total	140	160	242	
Presentase Rerata (%)			80,6	Layak

Berdasarkan dari hasil pada Tabel 4.2 yaitu nilai kriteria valid dengan skor total 140 serta dengan presentase reratanya 80,6%. Penjelasan

lengkap mengenai hasilnya yaitu; 1) dari hasil validasi berdasarkan aspek kualitas isitermasuk kedalam kriteria sangat valid yang presentasinya sebesar 88,5%, 2) berdasarkan aspek penyajian termasuk pada kriteria valid adapun presentasinya 67,5%, dan 3) pada aspek bahasa termasuk kategori sangat valid presentasinya 86%. Sesudah divalidasi dari ahli materi, selanjutnya produk LKPD akan melalui pembaharuan yang bertujuan untuk lebih baik dengan dilandaskannya dari masukan validator.

2) Validasi Ahli Media

Berikut pemaparan penilaian dari ahli media dengan tabel dibawah ini.

Tabel. 4.3 Validasi Ahli Media

Aspek	Jumlah Jawaban Per Aspek	Skor Maksimum Ideal	Presentase Validasi Per Aspek (%)	Kriteria
Ukuran	8	10	80	Valid
Desain Sampul	31	35	88,5	Sangat Valid
Penggunaan Huruf dan Spasi	29	35	82,8	Valid
Jumlah Total	68	80	251,3	
Presentase Rerata (%)			83,7	Valid

Dilihat dari Tabel 4.3 yaitu penilaian yang diperoleh termasuk dalam golongan valid dengan angka 68 serta presentase reratanya yaitu 83,7%. Selain itu penjelasan lengkapnya yang pertama hasil validitas yang terdapat pada aspek ukuran termasuk pada kriteria valid dengan presentase sejumlah 80%, yang kedua pada aspek desain sampulnya termasuk kedalam kriteria sangat valid dengan presentase 88,5%, dan yang terakhir pada aspek dalam penggunaan huruf dan spasi termasuk valid dengan

presentase sebesar 82,8%. Selepas divalidasi dari ahli media, maka nantinya produk akan diperbaharui kembali agar lebih baik dengan berlandaskan dari beberapa masukan validator.

2. Data Uji Perorangan

Sebelum produk LKPD diuji cobakan kepada responden yang jumlahnya lebih banyak, maka untuk memastikan kelayakannya dilakukanlah dengan tiga orang peserta didik yang memiliki nilai karakter tinggi, sedang, maupun rendah. Sehingga didapatkan hasil uji perorangan yang di paparkan pada tabel berikut.

Tabel 4.4 Uji Perorangan

Peserta Didik	Jumlah Skor Seluruh Aspek	Skor Maksimum Seluruh Aspek	Presentase Validitas (%)	Kriteria
1	92	100	93	Sangat Valid
2	93	100	88,5	Sangat Valid
3	90	100	82,8	Sangat Valid
Jumlah Total	275	300	251,3	
Presentase Rerata (%)			83,7	Sangat Praktis

Menurut Tabel 4.4 dapat dijelaskan bahwa lembar angket dari tiga orang peserta didik yang telah dinilai. Terdapat 20 butir jumlah pernyataan untuk merespon dari produk LKPD yang dikembangkan. Adapun jumlah nilai yang diperoleh yaitu 275 dengan presentase rerata 91,6% maka dapat dikategorikan sangat valid. Sesudah divalidasi oleh responden, kemudian mendapatkan masukan ataupun saran dari responden nantinya akan diperbaharui kembali produk yang dikembangkan.

3. Data Uji Kelompok Kecil

Berdasarkan dari uji kelompok kecil maka dilaksanakannya penilaian perorangan yang nantinya memperoleh masukan dan saran yang berguna untuk perkembangan produk. Untuk melakukan penilaian kelompok kecil yang terdiri dari sembilan orang peserta didik dan dibagi menjadi tiga kelompok yang mana dari tiap-tiap kelompok mempunyai keahlian yang berbeda-beda seperti keahlian tingkat tinggi, keahlian tingkat sedang, dan keahlian tingkatan rendah. Terdapat hasil uji kelompok kecil yang terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.5 Uji Kelompok Kecil

Peserta Didik	Jumlah Skor Seluruh Aspek	Skor Maksimum Seluruh Aspek	Presentase Validitas (%)	Kriteria
1	92	100	89	Sangat Valid
2	93	100	91	Sangat Valid
3	90	100	85	Sangat Valid
4	89	100	89	Sangat Valid
5	83	100	83	Valid
6	89	100	89	Sangat Valid
7	82	100	82	Valid
8	86	100	86	Sangat Valid
9	81	100	81	Valid
Jumlah Total	775	900	775	
Presentase Rerata (%)			86,1	Sangat Valid

Menurut dari hasil Tabel 4.5 yang mengemukakan bahwa dari hasil angket yang telah dinilai berjumlah 9 orang peserta didik yang menyuarakan terkait respon dari produk LKPD yang dikembangkan dengan 20 butir jumlah pernyataan yang tertera pada lembar angket. Adapun hasil dari penilaian dapat dikategorikan sangat valid yang totalnya berjumlah 775 serta dengan presentase rerata 86,1%. Selepas dari pengisian lembar angket yang dilakukan oleh responden, yang