Lampiran:

**Klasifikasi Kata Kerja Operasional Sesuai dengan Tingkat Berpikir**

**Berhubungan dengan mencari keterangan (dealing with retrieval)**

* + - 1. Menjelaskan (*describe*)
      2. Memanggil kembali (*recall*)
      3. Menyelesaikan/ menyempurnakan *(complete*)
      4. Mendaftarkan (*list*)
      5. Mendefinisikan (*define*)
      6. Menghitung (*count*)
      7. Mengidentifikasi (*identify*)
      8. Menceritakan (*recite*)
      9. Menamakan (*name*)

**Memproses (processing):**

* + - 1. Mengsintesisikan (*synthesize*)
      2. Mengelompokkan (*group*)
      3. Menjelaskan (*explain*)
      4. Mengorganisasikan (*organize*)
      5. Meneliti/melakukan eksperimen (*experiment*)
      6. Membuat analog (*make analogies*)
      7. Mengurutkan (*sequence*)
      8. Mengkategorisasikan (*categorize*)
      9. Menganalisis (*analyze*)
      10. Membandingkan (*compare*)
      11. Mengklasifikasi (*classify*)
      12. Menghubungkan (*relate*)
      13. Membedakan (*distinguish*)
      14. Menyatakan sebab-sebab (*state causality*)

**Menerapkan dan Mengevaluasi**

* + - 1. Menerapkan suatu prinsip (*applying a principle*)
      2. Membuat model (*model building*)
      3. Mengevaluasi (*evaluating*)
      4. Merencanakan (*planning*)
      5. Memperhitungkan / meramalkan kemungkinan (*extrapolating*)
      6. Meramalkan (*predicting*)
      7. Menduga / Mengemukan pendapat / mengambil kesimpulan (*inferring*)
      8. Meramalkan kejadian alam /sesuatu (*forecasting*)
      9. Menggeneralisasikan (*generalizing*)
      10. Mempertimbangkan /memikirkan kemungkinan-kemungkinan(*speculating*)
      11. Membayangkan /mengkhayalkan (*Imagining*)
      12. Merancang (*designing*)
      13. Menciptakan (*creating*)
      14. Menduga /membuat dugaan/kesimpulan awal (*hypothezing*)

Kata Kerja Operasional sesuai dengan Karakteristik Obyek

(Matapelajaran)

* + - 1. **Perilaku yang Kreatif**
         1. Mengubah (*alter*)
         2. Menanyakan (*ask*)
         3. Mengubah (*change*)
         4. Merancang (*design*)
         5. Menggeneralisasikan (*generalize*)
         6. Memodifikasi (*modify*)
         7. Menguraikan dengan kata-kata sendiri (*paraphrase*)
         8. Meramalkan (*predict*)
         9. Menanyakan (*question*)
         10. Menyusun kembali (*rearrange*)
         11. Mengkombinasikan kembali (*recombine*)
         12. Mengkonstruk kembali (*reconstruct*)
         13. Mengelompokkan kembali (*regroup*)
         14. Menamakan kembali (*rename*)
         15. Menyusun kembali (*reorder*)
         16. Mengorganisasikan kembali (*reorganize*)
         17. Mengungkapkan kembali (*rephrase*)
         18. Menyatakan kembali (*restate*)
         19. Menyusun kembali (*restructure*)
         20. Menceritakan kembali (*retell*)
         21. Menuliskan kembali (*rewrite*)
         22. Menyederhanakan (*simplify*)
         23. Mengsintesis (*synthesize*)
         24. Mengsistematiskan (*systematize*)
      2. **Perilaku-perilaku Kompleks, Masuk Akal, dan bisa mengambil /pertimbangan /keputusan (complex, logical, judgmental behaviors)**

1. Menganalisis (*analyze*)
2. Menghargai (*appraise*)
3. Menilai (*assess*)
4. Mengkombinasikan (*combine*)
5. Membandingkan (*compare*)
6. Menyimpulkan (*conclude*)
7. Mengkontraskan (*contrast*)
8. Mengkritik (*critize*)
9. Menarik kesimpulan (*deduce*)
10. Membela/mempertahankan (*defend*)
11. Menunjukkan / menandakan (*designate*)
12. Menentukan (*determine*)
13. Mencari /menjelajah (*discover*)
14. Mengevaluasi (*evaluate*)
15. Merumuskan (*formulate*)
16. Membangkitkan/menghasilkan /menyebabkan (*generate*)
17. Membujuk/menyebabkan (*induce*)
18. Menduga/Mengemukan pendapat/mengambil kesimpulan (*infer*)
19. Merencanakan (*plan*)
20. Menyusun (*structure*)
21. Menggantikan (*substitute*)
22. Menyarankan (*suggest*)
    * + 1. **Perilaku-perilaku yang Membedakan-bedakan secara umum (General Discrimination behaviors)**
           1. Memilih (*choose*)
           2. Mengumpulkan (*collect*)
           3. Mendefinisikan (*define*)
           4. Menjelaskan sesuatu (*describe*)
           5. Mendeteksi (*detect*)
           6. Membedakan antara 2 macam (*differentiate*)
           7. Membedakan/Memilih-milih (*discriminate*)
           8. Membedakan sesuatu (*distinguish*)
           9. Mengidentifikasi (*identify*)
           10. Mengindikasi (*indicate*)
           11. Mengisolasi (*isolate*)
           12. Mendaftarkan (*list*)
           13. Memadukan (*match*)
           14. Meniadakan (*omit*)
           15. Mengurutkan (*order*)
           16. Mengambil (*pick*)
           17. Menempatkan (*place*)
           18. Menunjuk (*point*)
           19. Memilih (*select*)
           20. Memisahkan (*separate*)
        2. **Perilaku-perilaku Sosial**
           1. Menerima (*accept*)
           2. Mengakui/menerima sesuatu (*admit*)
           3. Menyetujui (*agree*)
           4. Membantu (*aid*)
           5. Membolehkan/menyediakan/ memberikan (*allow*)
           6. Menjawab (*answer*)
           7. Menjawab/mengemukakan pendapat dengan alasan-alasan (*argue*)
           8. Mengkomunikasikan (*communicate*)
           9. Memberi pujian/ mengucapkan selamat (*compliment*)
           10. Menyumbang (*contribute*)
           11. Bekerjasama (*cooperate*)
           12. Berdansa (*dance*)
           13. Menolak /menidaksetujui *(disagree*)
           14. Mendiskusikan (*discuss*)
           15. Memaafkan (*excuse*)
           16. Memaafkan (*forgive*)
           17. Menyambut/ menyalami (*greet*)
           18. Menolong/membantu (*help*)
           19. Berinteraksi/melakukan interaksi (*interact*)
           20. Mengundang (*invite*)
           21. Menggabung (*joint*)
           22. Menertawakan (*laugh*)
           23. Menemukan (*meet*)
           24. Berperanserta (*participate*)
           25. Mengizinkan/membolehkan *(permit*)
           26. Memuji-muji (*praise*)
           27. Bereaksi (*react*)
           28. Menjawab/menyahut (*reply*)
           29. Tersenyum *(smile*)
           30. Berbicara (*talk*)
           31. Berterimakasih *(thank*)
           32. Berkunjung (*visit*)
           33. Bersukarela (*voluntee*r)
        3. **Perilaku-perilaku berbahasa**

a. Menyingkat/memendekkan (*abbreviate*)

b. Memberi tekanan pada sesuatu /menekankan *(accent*)

c. Mengabjad/menyusun menurut abjad (*alphabetize*)

d. Mengartikulasikan/ mengucapkan kata-kata dengan jelas (*articulate*)

e. Memanggil (*call*)

f. Menulis dengan huruf besar (*capitalize*)

g. Menyunting (*edit*)

h. Menghubungkan dengan garis penghubung (*hyphenate*)

i. Memasukkan (beberapa spasi) /melekukkan (*indent*)

j. Menguraikan / memperlihatkan garis bentuk/ menggambar denah atau peta (*outline*)

k. Mencetak (*print)*

l. Mengucapkan/melafalkan/ menyatakan (*pronounce*)

m. Memberi atau membubuhkan tanda baca (*punctuate*)

n. Membaca (*read*)

o. Mendeklamasikan/ membawakan/menceritakan (*recite*)

p. Mengatakan (*say*)

q. Menandakan (*sign*)

r. Berbicara (*speak*)

s. Mengeja (*spell*)

t. Menyatakan (*state*)

u. Menyimpulkan (*summarize*)

v. Membagi atas suku-suku kata (*syllabicate*)

w. Menceritakan (*tell*)

x. Menerjemahkan (*translate*)

y. Mengungkapkan dengan kata-kata (*verbalize*)

z. Membisikkan (*whisper*)

aa. Menulis (*write*)

* + - 1. **Perilaku-perilaku Musik**

a. Meniup (*blow*)

b. Menundukkan kepala (*bow*)

c. Bertepuk (*clap*)

d. Menggubah /menyusun (*compose*)

e. Menyentuh *(finger*)

f. Memadankan/berpadanan (*harmonize*)

g. Menyanyi kecil/bersenandung (*hum*)

h. Membisu (*mute*)

i. Memainkan (*play*)

j. Memetik (misal gitar) (*pluck*)

k. Mempraktikkan *(practice*)

l. Menyanyi (*sing*)

m. Memetik/mengetuk-ngetuk (*strum*)

n. Mengetuk (*tap*)

o. Bersiul (*whistle*)

* + - 1. **Perilaku-perilaku Fisik**

a. Melengkungkan (*arch*)

b. Memukul (*bat*)

c. Menekuk/melipat/ membengkokkan (*bend*)

d. Mengangkat/membawa (*carry*)

e. Menangkap (*catch*)

f. Mengejar/memburu (*chase*)

g. Memanjat (*climb*)

h. Menghadap (*face*)

i. Mengapung (*float*)

j. Merebut/menangkap/ mengambil (*grab*)

k. Merenggut/memegang/ menyambar/merebut (*grasp*)

l. Memegang erat-erat (*grip*)

m. Memukul/menabrak (*hit)*

n. Melompat/meloncat (*hop*)

o. Melompat (*jump*)

p. Menendang (*kick*)

q. Mengetuk (*knock*)

r. Mengangkat/mencabut (*lift*)

s. Berbaris (*march*)

t. Melempar/memasangkan/ memancangkan/menggantungkan (*pitch*)

u. Menarik (*pull*)

v. Mendorong (*push*)

w. Berlari (*run*)

x. Mengocok (*shake*)

y. Bermain ski (*ski*)

z. Meloncat (*skip*)

aa. Berjungkirbalik *(somersault*)

ab. Berdiri *(stand*)

ac. Melangkah (*step*)

ad.Melonggarkan/merentangkan (*stretch*)

ae. Berenang (*swim*)

af. Melempar (*throw*)

ag. Melambungkan/melontarkan (*toss*)

ah.Berjalan (*walk*)

* + - 1. **Perilaku-perilaku Seni**

a. Memasang (*assemble*)

b. Mencampur (*blend*)

c. Menyisir/menyikat (*brush*)

d. Membangun (*build*)

e. Mengukir (*carve*)

f. Mewarnai (*color*)

g. Mengkonstruk/ membangun(*construct*)

h. Memotong (*cut*)

i. Mengoles (*dab*)

j. Menerangkan(*dot*)

k. Menggambar (d*raw*)

l. Mengulang-ulang/melatih (*drill*)

m. Melipat *(fold*)

n. Membentuk (*form*)

o. Menggetarkan/memasang (*frame*)

p. Memalu (*hammer*)

q. Menangani *(handle*)

r. Menggambarkan (*illustrate*)

s. Mencair (*melt*)

t. Mencampur (*mix*)

u. Memaku (*nail*)

v. Mengecat (*paint*)

w. Melekatkan/menempelkan/ merekatkan (*paste*)

x. Menepuk (*pat*)

y. Menggosok (*polish*)

z. Menuangkan *(pour*)

aa. Menekan (*press*)

ab. Menggulung (*roll*)

ac.Menggosok/ menyeka(r*ub*)

ad.Menggergaji (*saw*)

ae. Memahat (*sculpt*)

af. Menyampaikan/melempar (*send*)

ag. Mengocok *(shake*)

ah. Membuat sketsa (*sketch)*

ai. Menghaluskan (*smooth*)

aj. Mengecap/menunjukkan (*stamp*)

ak. Melengketkan (*stick*)

al. Mengaduk (*stir*)

am.Meniru/menjiplak (*trace*)

an. Menghias/memangkas *(trim*)

ao. Merengas/memvernis (*varnish*)

ap. Menyeka/menghapuskan/ membersihkan (*wipe*)

aq. Membungkus *(wrap*)

* + - 1. **Perilaku-perilaku Drama**
         1. Berakting/berperilaku (*act*)
         2. Menjabat/mendekap/ menggengam (*clasp*)
         3. Menyeberang/melintasi/ berselisih (*cross*)
         4. Menunjukkan/mengatur/ menyutradarai (*direct*)
         5. Memajangkan (*display*)
         6. Memancarkan (*emit*)
         7. Memasukkan (*enter*)
         8. Mengeluarkan (*exit*)
         9. Mengekspresikan (*express*)
         10. Meniru (*imitate*)
         11. Meninggalkan (*leave*)
         12. Menggerakkan (*move*)
         13. Berpantomim/Meniru gerak tanpa suara (*pantomime*)
         14. Menyampaikan/menyuguhkan/ mengulurkan/melewati(*pass*)
         15. Memainkan/melakukan *(perform*)
         16. Meneruskan/memulai/beralih (*proceed*)
         17. Menanggapi/menjawab/ menyahut (*respond*)
         18. Memperlihatkan/Menunjukkan (*show*)
         19. Mendudukkan (*sit*)
         20. Membalik/memutar/ mengarahkan/mengubah/ membelokkan (*turn*)
      2. **Perilaku-perilaku Matematika**

a. Menambah (*add*)

b. Membagi dua (*bisect*)

c. Menghitung/mengkalkulasi (*calculate*)

d. Mencek/meneliti (*check*)

e. Membatasi *(circumscribe*)

f. Menghitung/mengkomputasi (*compute*)

g. Menghitung (*count*)

h. Memperbanyak (*cumulate*)

i. Mengambil dari (*derive*)

j. Membagi (*divide*)

k. Memperkirakan (*estimate*)

l. Menyarikan/menyimpulkan (*extract*)

m. Memperhitungkan (*extrapolate*)

n. Membuat grafik (*graph*)

o. Mengelompokkan (*group*)

p.Memadukan/mengintegrasikan (*integrate*)

q. Menyisipkan/menambah (*interpolate*)

r. Mengukur (*measure*)

s. Mengalikan/memperbanyak (*multiply*)

t. Menomorkan (*number*)

u. Membuat peta (*plot*)

v. Membuktikan (*prove*)

w. Mengurangi (*reduce*)

x. Memecahkan (*solve*)

y. Mengkuadratkan(*square*)

z. Mengurangi (*substract*)

aa. Menjumlahkan (*sum*)

ab. Mentabulasi (*tabulate*)

ac. Mentally (*tally*)

ad. Memverifikasi (*verify*)

* + - 1. **Perilaku-perilaku Sains**

a. Menjajarkan (*align*)

b. Menerapkan (*apply*)

c. Melampirkan (*attach*)

d. Menyeimbangkan (*balance*)

e. Mengkalibrasi (*calibrate*)

f. Melaksanakan (*conduct*)

g. Menghubungkan (*connect*)

h. Mengganti (*convert*)

i. Mengurangi (*decrease*)

j. Mempertunjukkan/ memperlihatkan (*demonstrate*)

k. Membedah (*dissect*)

l. Memberi makan (*feed*)

m. Menumbuhkan (*grow*)

n. Menambahkan/meningkatkan (*increase*)

o. Memasukkan/menyelipkan (*insert*)

p. Menyimpan (*keep*)

q. Memanjangkan (*lenghthen*)

r. Membatasi (*limit*)

s. Memanipulasi (*manipulate*)

t. Mengoperasikan (*operate*)

u. Menanamkan (*plant*)

v. Menyiapkan (*prepare*)

w. Menghilangkan (*remove*)

x. Menempatkan (*replace*)

y. Melaporkan (*report*)

z. Mengatur ulang (*reset*)

aa. Mengatur (*set)*

ab. Menentukan/menetapkan (*specify*)

ac. Meluruskan (*straighten*)

ad. Mengukur waktu (*time*)

ae. Mentransfer (*transfer*)

af. Membebani/memberati (*weight*)

* + - 1. **Perilaku-perilaku Penampilan Umum, Kesehatan, dan Keamanan**

a. Mengancingi (*button*)

b. Membersihkan (*clean*)

c. Menjelaskan (*clear*)

d. Menutup (*close*)

e. Menyikat/menyisir(*comb*)

f. Mencakup (*cover*)

g. Mengenakan/menyarungi (*dress*)

h. Minum (*drink*)

i. Makan (*eat*)

j. Menghapus (*eliminate*)

k. Mengosongkan (*empty*)

l. Mengetatkan/melekatkan (f*asten*)

m. Mengisi/memenuhi/melayani /membuat (*fill*)

n. Melintas/berjalan (*go*)

o. Mengikat tali/menyusuri (*lace*)

p. Menumpuk/menimbun (*stack*)

q. Berhenti (*stop*)

r. Merasakan (*taste*)

s. Mengikat/membebat (*tie*)

t. Tidak mengancingi (*unbutton*)

u. Membuka/menanggalkan (*uncover*)

v. Menyatukan (*unite*)

w. Membuka(*unzip*)

x. Menunggu (*wait*)

y. Mencuci (*wash*)

z. Memakai (*wear*)

aa. Menutup (*zip*)

* + - 1. **Perilaku-perilaku Lainnya**

a. Bertujuan (*aim*)

b. Mencoba (*attempt*)

c. Memulai (*begin* )

d. Membawakan (*bring* )

e. Mendatangi (*come* )

f. Menyelesaikanmemenuhi (*complete)*

g. Mengkoreksi/membenarkan (*correct*)

h. Melipat (*crease*)

i. Memeras buah/ menghancurkan (*crush*)

j. Mengembangkan (*develop*)

k. Mendistribusikan (*distribute*)

l. Melakukan (*do*)

m. Menjatuhkan (*drop*)

n. Mengakhiri (*end*)

o. Menghapus (*erase*)

p. Memperluas (*expand*)

q. Memperpanjang (*extend*)

r. Merasakan (*fee*l)

s. Menyelesaikan (*finish)*

t. Menyesuaikan/ memadankan(*fit*)

u. Memperbaiki (*fix*)

v. Mengibas/melambungkan/ menjentik (*flip*)

w. Mendapatkan (*get*)

x. Memberikan (*give*)

y. Menggiling/ memipis/ mengasah (*grind*)

z. Membimbing /memandu (*guide*)

aa. Memberikan menyampaikan (*hand*)

ab. Menggantung (*hang*)

ac. Menggenggam/ memegang(hold)

ad. Mengail/memancing/menjerat /mengait (*hook*)

ae. Memburu (*hunt*)

af. Memasukkan/melibatkan (*include*)

ag. Memberitahu (*inform*)

ai. Meletakkan/memasang (*lay*)

aj. Memimpin (*lead*)

ak. Meminjam (*lend*)

al. Membiarkan/memperkirakan (*let*)

am.Menyalakan/menerangi (*light*)

an. Membuat (*make*)

ao. Memperbaiki/menambal (*mend*)

ap. Tidak mengena/ tidak paham (*miss*)

aq. Menawarkan (*offer*)

ar. Membuka (*open*)

as. Membungkus/mengepak (*pack*)

at. Membayar (*pay*)

au. Mengupas/menguliti (*peel*)

av. Menyematkan/menjepit/ menggantungkan (*pin*)

aw.Menempatkan/mengatur posisi (*position*)

ax. Menyajikan/memperkenalkan (*present*)

ay. Menghasilkan (*produce*)

az. Mengusulkan (*propose*)

ba. Menyediakan (*provide*)

bb. Meletakkan (*put*)

bc. Mengangkat/membangkitkan (*raise* )

bd. Menghubungkan (*relate*)

be. Memperbaiki (*repair*)

bf. Mengulang (*repeat*)

bg. Mengembalikan (*return*)

bh. Mengendarai (*ride*)

bi. Menyobek/mengoyakkan (*rip*)

bj. Menyelamatkan *(save*)

bk. Menggaruk/menggores (*scratch*)

bl. Mengirim (*send*)

bm.Melayani/memberikan (*serve*)

bn. Menjahit (*sew*)

bo. Membagi (*share*)

bp. Menajamkan (*sharpen*)

bq. Menembak (*shoot*)

br. Memperpendek (*shorten*)

bs. Menyekop/menyodok (*shovel*)

bt. Menutup/membuang (*shut*)

bu.Menandakan/mengartikan / memberitahu (*signify*)

bv.Meluncur (*slide*)

bw.Menyelipkan (kertas) (*slip*)

bx.Membentangkan / menyebarkan (*spread*)

by. Memancangkan/ mempertaruhkan (s*take*)

bz. Memulai (*start*)

ca.Menyimpan (*store*)

cb.Memukul/menabrak/ menyerang (*strike*)

cc.Memasok (*supply)*

cd. Mendukung (*support*)

ce. Mengganti (*switch*)

cf. Mengambil (*take*)

cg. Merobek/mengoyak (*tear*)

ch. Menyentuh (*touch*)

ci. Mencoba (*try*)

cj. Memintal/memilin/menjalin (*twist*)

ck. Mengetik (*type*)

cl. Menggunakan (*use*)

cm.Memilihmemberi suara (*vote*)

cn.Memperhatikan/menonton (*watch*)

co. Menenun/menganyam/ merangkai/menyelip (*weave*)

cp. Mengerjakan (*work*)