1. **Snack : Kue Putu**
2. **Hidangan Utama : Sop ayam**
3. **Minuman : Wedang secang**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Peralatan** | **Bahan di dalam kulkas** | **Bahan di luar kulkas** |
| Kulkas | Gula merah | Tepung beras |
| Panci Kukus | Kelapa parut | Air |
| Baskom | Daun pandan | Garam |
| Kompor | Santen kelapa | Gula pasir |
| Cetakan bambu | Daun bawang | Garam |
| Mixer | Wortel | Micin |
| Pisau | kol | Kayu secang |
| Gelas | Ayam | Kapulaga |
|  | Jahe merah | Kayu manis |
|  |  | Cabai jawa |
|  |  | Pala |
|  |  | Serai |

**Keterangan :**  
ketika bahan a dicampurkan dengan bahan b makan akan menghasilkan sebuah adonan

**Predikat :**

1. panas(air): air sudah panas
2. ontable(bahan) : bahan berada di atas meja
3. campur(adonan) : dua bahan bercampuran menjadi adonan
4. gumpal(adonan) : adonan sudah menggumpal
5. kukus(adonan) : adonan yang ada di cetakan bambu telah terkukus
6. Inside(bahan,peralatan) : bahan berada di dalam peralatan
7. clear(perlatan) : tidak ada bahan di dalam peralatan
8. on(panci kukus, kompor) panci kukus ada di atas kompor
9. ARMEMPTY : tangan tidak memegang apa-apa
10. holding(daun pandan) : tangan memegang daun pandan
11. kompor(menyala) : kompor sedang menyala
12. kompor(mati) : kompor sedang mati
13. tertabur(kelapa) : kelapa tertaburkan
14. terpotong(bahan) : bahan telah terpotong
15. teraduk(adonan) : adonan telah teraduk

**operator :**

1. unstack(bahan,kulkas) : mengambil bahan dari dalam kulkas
2. unstack(cetakan bambu,panci kukus) : mengambil cetakan bambu dari dalam panci kukus
3. unstack(bahan,baskom) : mengambil bahan dari dalam baskom
4. unstack(bahan,Cetakan bambu) mengambil bahan dari cetakan bambu
5. unstack(panci kukus,kompor) :mengambil baskom yang ada di atas kompor
6. stack(bahan,panci kukus) : meletakan bahan ke dalam panci kukus
7. stack(cetakan bambu, panci kukus) : meletakan cetakan bambu ke dalam panci kukus
8. stack(bahan,baskom) : meletakan bahan ke dalam baskom
9. stack(bahan,cetakan bambu) : meletakan bahan ke dalam cetakan bambu
10. stack(panci kukus, kompor) : meletakan panci kukus ke atas kompor
11. Mengukus(bahan) : mengukus bahan yang ada di kompor
12. Merebus(bahan) : merebus bahan yang ada di kompor
13. mix(air,tepung) : mencampurkan air dengan tepung hingga rata
14. nyala(kompor) : menyalakan kompor
15. mati(kompor) : mematikan kompor
16. menggumpal(bahan):mengaduk bahan hingga menggumpal
17. putdown(bahan) : meletakan bahan di permukaan meja
18. pickup(bahan): mengambil bahan dari permukaan meja
19. tabur(kelapa):menaburkan kelapa
20. potong(bahan) : memotong bahan di meja
21. aduk(adonan) : mengaduk adonan yang ada di panci kukus

**Daftar PAD :**

|  |
| --- |
| unstack(bahan,kulkas) : |
| P : ARMEMPTY /\ inside(bahan,kulkas)  A : holding(bahan) /\ clear(kulkas)  D : ARMEMPTY /\ inside(bahan,kulkas) |

|  |
| --- |
| unstack(panci kukus, kompor) : |
| P : ARMEMPTY /\ on(panci kukus,kompor)  A : holding(panci kukus) /\ clear(kompor)  D : ARMEMPTY /\ on(panci kukus,kompor) |

|  |
| --- |
| stack(bahan,panci kukus) : |
| P : clear(panci kukus) /\ holding(bahan)  A : inside(bahan,panci kukus) /\ ARMEMPTY  D : clear(panci kukus) /\ holding(bahan) |

|  |
| --- |
| stack(panci kukus, kompor) : |
| P : clear(kompor) /\ holding(panci kukus)  A : on(panci kukus, kompor) /\ ARMEMPTY  D : clear(kompor) /\ holding(panci kukus) |

|  |
| --- |
| putdown(air) : |
| P : holding(air)  A : ontable(air) /\ ARMEMPTY  D : holding(air) |

|  |
| --- |
| pickup(air) |
| P : ontable(air) /\ ARMEMPTY  A : holding(air)  D : AREMPTY /\ ontable(air) |

|  |
| --- |
| nyala(kompor) : |
| P : ontable(kompor) /\ kompor(mati)  A : kompor(nyala)  D : kompor(mati) |

|  |
| --- |
| mati(kompor): |
| P : ontable(kompor) /\ kompor(nyala)  A : kompor(mati)  D : kompor(nyala) |

|  |
| --- |
| merebus(air) : |
| P : inside(air,panci kukus) /\ kompor(nyala)  A : panas(air)  D : NotPanas(air) |

|  |
| --- |
| mix(air,tepung beras) : |
| P : panas(air) /\ inside(air,baskom) /\ inside(tepung beras,baskom)  A : campur(adonan)  D : notcampur(adonan) |

|  |
| --- |
| mengukus(adonan) : |
| P: inside(adonan, cetakan bambu) /\ inside(cetakan bambu, panci kukus) /\ kompor(nyala) /\ panas(air)  A : kukus(adonan)  D: NotKukus(adonan) |

|  |
| --- |
| menggumpal(adonan) : |
| P : inside(tepung beras, baskom) /\ inside(adonan, baskom)  A : gumpal(adonan)  D: NotGumpal(adonan) |

|  |
| --- |
| taburkan(kelapa) : |
| P : ontable(adonan) /\ kompor(mati)  A : tertabur(kelapa)  D : NotTertabur(kelapa) |

|  |
| --- |
| potong(bahan) : |
| P : ontable(bahan) /\ holding(pisau)  A : terpotong(bahan) /\ ARMEMPTY  D : ontable(bahan) /\ holding(pisau) |

|  |
| --- |
| aduk(adonan) : |
| P : inside(adonan,panci kukus)  A : teraduk(adonan)  D : NotTeraduk(adonan) |

**Snack :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Initial :**  ontable(air)  ontable(Tepung beras)  ontable(garam)  ontable(Gula pasir)  ontable(Panci Kukus)  ontable(Baskom)  ontable(Kompor)  ontable(Cetakan bambu)  ontable(Mixer)  inside(Gula merah,kulkas)  inside(Kelapa parut,kulkas)  inside(Daun pandan,kulkas)  inside(Pewarna hijau,kulkas)  inside(Santen kelapa,kulkas) | **Goal :**  ontable(cetakan bambu)  kompor(mati)  on(panci kukus, kompor)  ontable(adonan)  tertabur(kelapa) |

Step 1 : stack(panci kukus, kompor)

nyala(kompor)

pickup(air)

stack(air,panci kukus)

unstack(Daun pandan,kulkas)

stack(daunpandan ,panci kukus)

mix(air,daun pandan)

pickup(garam)

stack(garam,panci kukus)

mix(adonan,garam)

merebus(adonan)

Step 2 : pickup(tepung beras)

stack(tepung beras, baskom)

unstack(adonan, panci kukus)

stack(adonan, baskom)

menggumpal(adonan)

Step 3 : unstack(adonan,baskom)

stack(adonan, cetakan bambu)

pickup(gula pasir)

stack(gula pasir,cetakan bambu)

unstack(gula merah,kulkas)

stack(gula merah, cetakan bambu)

pickup(air)

stack(air, panci kukus)

pickup(cetakan bambu)

stack(cetakan bambu, panci kukus)

mengukus(adonan)

Step 4: unstack(cetakan bambu, panci kukus)

putdown(cetakan bambu)

stack(panci kukus, kompor)

mati(kompor)

unstack(adonan, cetakan bambu)

putdown(adonan)

taburkan(kelapa)

**Hidangan Utama :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Initial :**  ontable(air)  ontable(micin)  ontable(garam)  ontable(Panci Kukus)  ontable(Kompor)  ontable(Pisau)  inside(ayam, kulkas)  inside(wortel,kulkas)  inside(daun bawang,kulkas)  inside(kol,kulkas) | **Goal :**  kompor(mati)  ontable(adonan)  on(panci kukus, kompor) |

Step 1 : stack(panci kukus, kompor)

untack(daun bawang, kulkas)

putdown(daun bawang)

potong(daun bawang)

pickup(daun bawang)

stack(daun bawang, panci kukus)

unstack(wortel, kulkas)

putdown(wortel)

potong(wortel)

pickup(wortel)

stack(wortel, panci kukus)

unstack(kol, kulkas)

putdown(kol)

potong(kol)

pickup(kol)

stack(kol, panci kukus)

unstack(ayam, kulkas)

putdown(ayam)

potong(ayam)

pickup(ayam)

stack(ayam, panci kukus)

Step 2 : pickup(air)

stack(air,panci kukus)

pickup(garam)

stack(garam,panci kukus)

pickup(micin)

stack(micin,panci kukus)

nyala(kompor)

merebus(adonan)

aduk(adonan)

Step 3 : unstack(adonan,panci kukus)

putdown(adonan)

stack(panci kukus, kompor)

mati(kompor)

**Minuman :**

|  |  |
| --- | --- |
| Initial :  ontable(air)  ontable(gelas)  ontable(Kayu secang)  ontable(Kapulaga)  ontable(Kayu manis)  ontable(Cabai Jawa)  ontable(Pala)  ontable(Serai)  ontable(Panci Kukus)  ontable(Kompor) | Goal :  kompor(mati)  inside(adonan,gelas)  on(panci kukus, kompor) |

Step 1 : stack(panci kukus, kompor)

pickup(Kayu secang)

stack(kayu secang, panci kukus)

pickup(Kapulaga)

stack(kapulaga, panci kukus)

pickup(Kayu manis)

stack(kayu manis, panci kukus)

pickup(Cabai Jawa)

stack(cabai jawa, panci kukus)

pickup(Pala)

stack(pala, panci kukus)

pickup(Serai)

stack(serai, panci kukus)

Step 2 : pickup(air)

stack(air,panci kukus)

nyala(kompor)

merebus(adonan)

aduk(adonan)

Step 3 : unstack(adonan,panci kukus)

stack(adonan,gelas)

stack(panci kukus, kompor)

mati(kompor)